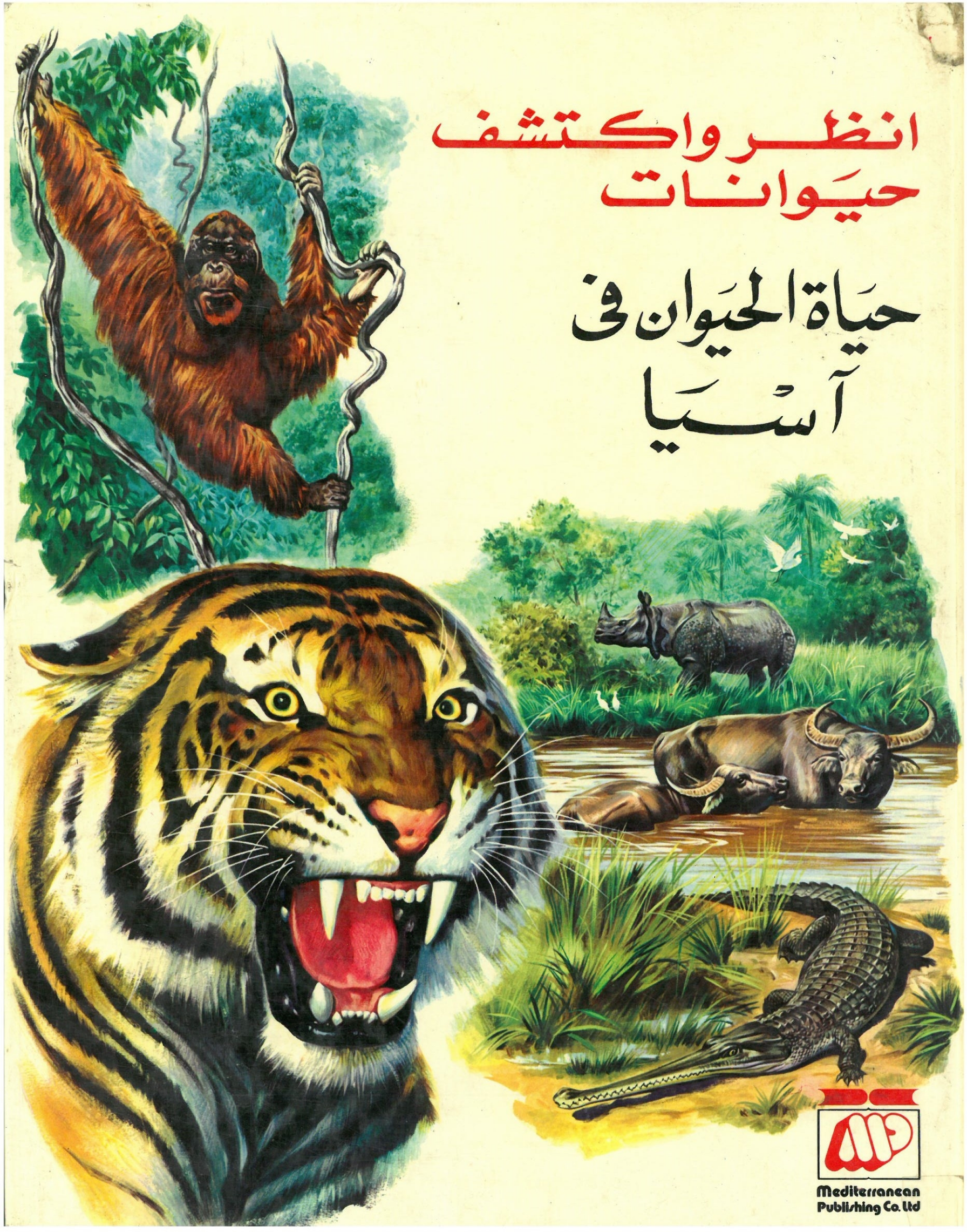


# انظر واكتشف حيوانات

## حياة الحيوان في آسيا



Mediterranean  
Publishing Co. Ltd



الحياة  
العامة والخاصة  
للحيوان



مجموعات ليبيبة  
عبد الهادي الحبرشي  
قصي صلاح الشويهددي



# انظر واكتشف حيوانات

## حياة الحيوان في آسيا



Mediterranean  
Publishing Co. Ltd

ترجمة د. أحمد اطعت سليمان



حقوق التوزيع في الوطن العربي  
للشركة العامة للنشر والتوزيع والاعلان

ص.ب - ٩٥٩

طرابلس

الجمهورية العربية الليبية الشعبية الاشتراكية



# انظر واكتشف حيوانات البحيرة والبركة

هذا الكتاب هو الخامس في مجموعة خصصت لدراسة حيوانات العالم حتى تلك المفقدة .

الكتب العشرة الاولى تختص بحيوانات أوروبا .

- ١ - حيوانات البيت والحديقة
- ٢ - حيوانات الحقل والمزرعة
- ٣ - حيوانات الاحراج والغابات
- ٤ - حيوانات النهر والمستنقع
- ٥ - حيوانات البحيرة والبركة
- ٦ - حيوانات الجبل والوادي
- ٧ - حيوانات المناطق الباردة
- ٨ - حيوانات السواحل
- ٩ - حيوانات البحر والبحيرات
- ١٠ - حيوانات المحيطات والاعماق
- ١١ - حيوانات افريقيا
- ١٢ - حيوانات امريكا الجنوبية
- ١٣ - حيوانات آسيا
- ١٤ - حيوانات امريكا الشمالية
- ١٥ - حيوانات الاقيانوسية
- ١٦ - حيوانات ما قبل التاريخ
- ١٧ - الحيوانات الخائفة
- ١٨ - حيوانات هاربة
- ١٩ - صغرى الحيوانات الصغيرة
- ٢٠ - صغرى الحيوانات الكبيرة .

## مدير المجموع

رينالدو د . دامي  
محررو المادة

رينالدو د . دامي والفريديو تشرنا

## مدير التصوير كارلو اتشارينو المصورون

سرجو بوريللا ، جيني بوكيري ، دينو بوسيتو ، جوفاني كاسيلي ، ناتالي فيديلي ، جوسيبي فيستينو ، انزيو جيلولي ، هيوس كارا ، برونو بنيس ، م . فاوستا فاليري ، جويدو زوكا .

## ابحاث

لورينزو اورلاندي

اخراج

انتاج منشورات دامي

انظر واكتشف الحيوانات

المستشار : علي حنين

الحياة العامة والخاصة للحيوانات

حقوق النشر ١٩٦٩ لدار النشر

وانتاج منشورات دامي



هذا الكتاب واحد من سلسلة يقدمها ينج ويرلدبرودكشن وفيها يقدم للقارئ بعض السمات الجذابة للحياة البرية في أرجاء العالم . ويتضمن العرض الرائع صورا جذابة ونصوصا محققة كما أنه يسد الهوة بين التعليم والتسلية .

وهناك صور جميلة بالألوان الكاملة لكل حيوان قدم في هذه السلسلة بالاضافة الى وصف لغوى ، وخلال ذلك يستطيع القارئ أن ينفذ بعمق الى حياة الحيوانات حيث ان النصوص المحققة والصور تسهم معا في شرح سلوك المخلوقات والدوافع وراء ذلك ، وطباعها ، وعاداتها الغذائية والطرق التي تربى بها صغارها .



## خريطة حيوان آسيا

ان الحياة البرية المتنوعة لآسيا يمكن أن يستدل عليها من هذه الخريطة . حيث تتراوح ما بين حيوانات تعيش في الشمال المتجمد والغابات دائمة الخضرة والتندرا . الى حيوانات تعيش في المناطق الجنوبية التي تتميز بالصحراوات وسلاسل الجبال . والأحراش بديعة الجمال .



يصل طول الثعبان الشبكي ٣٤ قدما وهو أطول ثعابين جنوب شرق آسيا



الصقر ذو الأرجل الحمراء هو أصغر طيور القنص



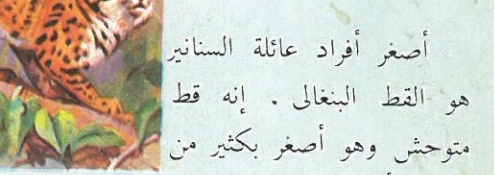
النمر الأبيض نادر جدا . ولكن توجد منه عينات قليلة في بعض حدائق الحيوان .



يبلغ طول النمساح البحرى ٢٣ قدما على الأقل وهو سباح ماهر . يعيش في جنوب آسيا وجزر المحيط الهادى . وشمال أستراليا



الشفرتون ويبلغ طوله ١٨ بوصة يعيش في جنوب آسيا



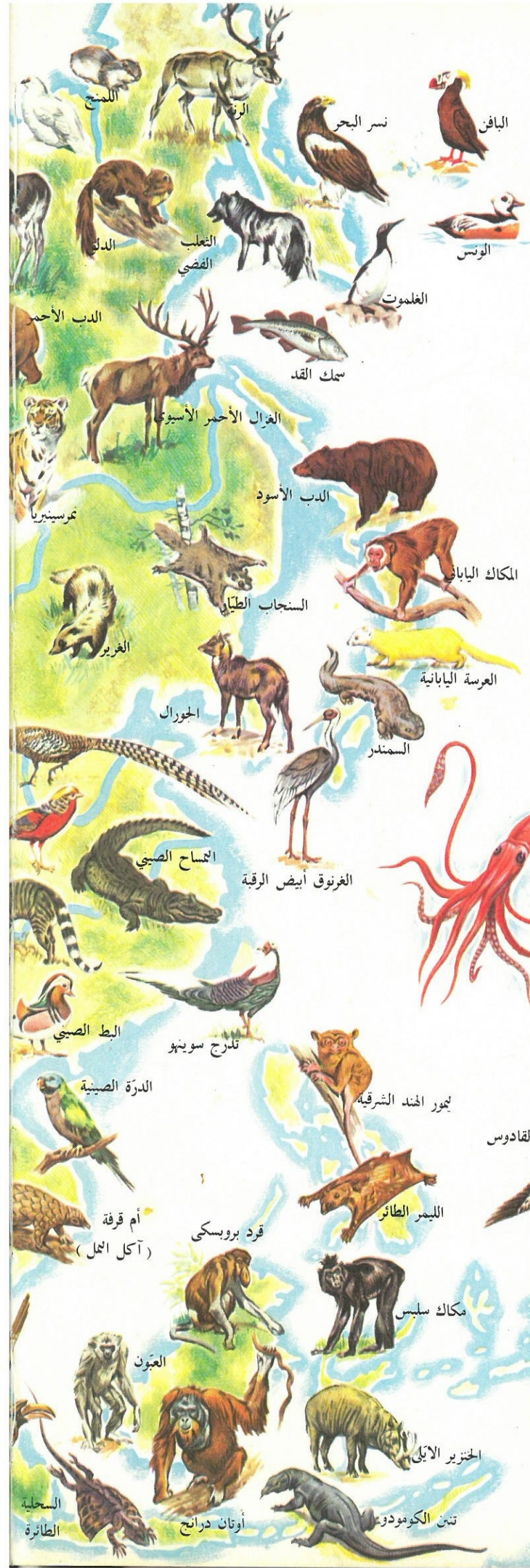
أصغر أفراد عائلة السنائير هو القط البنغالى . إنه قط متوحش وهو أصغر بكثير من القط الأليف .



السمك التبال يحصل على طعامه عن طريق قذف نفثات من الماء في اتجاه الحشرات



يعيش المارك هورفي ارتفاعات متوسطة وعالية وله قرون غريبة يزيد طولها عن خمسة أقدام وهى سلاح وزينة معا .



الدرة المعلقة ببغاء صغير يوجد في المناطق الممتدة من الهند الى الفلبين . ينام ورأسه الى أسفل .

الشفرتون ويبلغ طوله ١٨ بوصة يعيش في جنوب آسيا

أصغر أفراد عائلة السنائير هو القط البنغالى . إنه قط متوحش وهو أصغر بكثير من القط الأليف .

الشفرتون ويبلغ طوله ١٨ بوصة يعيش في جنوب آسيا

أصغر أفراد عائلة السنائير هو القط البنغالى . إنه قط متوحش وهو أصغر بكثير من القط الأليف .

أصغر أفراد عائلة السنائير هو القط البنغالى . إنه قط متوحش وهو أصغر بكثير من القط الأليف .

أصغر أفراد عائلة السنائير هو القط البنغالى . إنه قط متوحش وهو أصغر بكثير من القط الأليف .

أصغر أفراد عائلة السنائير هو القط البنغالى . إنه قط متوحش وهو أصغر بكثير من القط الأليف .

أصغر أفراد عائلة السنائير هو القط البنغالى . إنه قط متوحش وهو أصغر بكثير من القط الأليف .

أصغر أفراد عائلة السنائير هو القط البنغالى . إنه قط متوحش وهو أصغر بكثير من القط الأليف .

أصغر أفراد عائلة السنائير هو القط البنغالى . إنه قط متوحش وهو أصغر بكثير من القط الأليف .

أصغر أفراد عائلة السنائير هو القط البنغالى . إنه قط متوحش وهو أصغر بكثير من القط الأليف .

أصغر أفراد عائلة السنائير هو القط البنغالى . إنه قط متوحش وهو أصغر بكثير من القط الأليف .

أصغر أفراد عائلة السنائير هو القط البنغالى . إنه قط متوحش وهو أصغر بكثير من القط الأليف .

أصغر أفراد عائلة السنائير هو القط البنغالى . إنه قط متوحش وهو أصغر بكثير من القط الأليف .

أصغر أفراد عائلة السنائير هو القط البنغالى . إنه قط متوحش وهو أصغر بكثير من القط الأليف .

أصغر أفراد عائلة السنائير هو القط البنغالى . إنه قط متوحش وهو أصغر بكثير من القط الأليف .

أصغر أفراد عائلة السنائير هو القط البنغالى . إنه قط متوحش وهو أصغر بكثير من القط الأليف .

أصغر أفراد عائلة السنائير هو القط البنغالى . إنه قط متوحش وهو أصغر بكثير من القط الأليف .

أصغر أفراد عائلة السنائير هو القط البنغالى . إنه قط متوحش وهو أصغر بكثير من القط الأليف .

أصغر أفراد عائلة السنائير هو القط البنغالى . إنه قط متوحش وهو أصغر بكثير من القط الأليف .

أصغر أفراد عائلة السنائير هو القط البنغالى . إنه قط متوحش وهو أصغر بكثير من القط الأليف .



## النمر

سرت رجفة في الغابة . . . ان صاحب الجلالة النمر قادم انه يتحرك بسكون خلال اضواء وظلال أشجار الغابة ، فيصبح غير مرئي تقريبا حيث يتألف شعره الأسود ذو الخطوط السوداء مع الحشائش الطويلة والتي تأخذ نفس الشكل بتأثير أشعة الشمس . ياله من مخلوق رائع ، يصل طوله الى تسعة أقدام بما في ذلك الجسم والذيل ، ويبلغ وزنه ستائة رطل ومسح بأسنان ومخالب مريعة . ولكي يحافظ النمر على لياقته فإنه يأكل ما بين ٢٥, ٣٠ لبرة من اللحم يوميا . وعندما يكون جريحا أو مريضا أو عجوزا ومن الضعف

بحيث لا يقدر على الصيد فإنه يلجأ الى أكل البشر ، وفي هذه الحالة ينبغي تنظيم عملية صيد لقتله . وهو يكره الحرارة والجو الحاقق الذي تسقط فيه أشعة الشمس على رأسه ، وفي مثل هذه الظروف يرقد في جدول ويتمرغ لعدة ساعات على جنبه . وهناك مبرر لكرهه الحرارة ، ذلك أن عائلته نشأت في سيبيريا . هل تعلم ؟

أن الشرقيين يدفعون أثمانا مرتفعة للحصول على دهن النمر الذي يباع في أو ان صغيرة لاعتقادهم أنه يمنحهم الصحة والقوة ؟



### طعام النمر

يتغذى النمر بالفيضان والجراد بالإضافة إلى الفرائس الكبيرة مثل الجاموس وصغار الفيلة والغزلان .



يعتبر الجاموس الهندي فريسة محببة الى النمر . وفي الصورة نرى نمرًا يهاجم جاموسة صغيرة . وعلى أي حال فالجاموس عظيم القوة وليس من غير المألوف أن يتمكن من التغلب على النمر .



أن ذكر النمر لا يسمح لذكور أخرى بدخول منطقته ، وعلى الأخص ذكور الأنواع الأخرى ، وتري في الصورة الفهد الأسود وقد تليقي صيحة تحذير « ممنوع الدخول » وقد بدأ في الفرار .



النمر السيبيري أكبر السنابير في العالم ويبلغ طوله ثمانية أقدام وطول ذيله أربعة . ولهذا النمر جلدا سمك وشعر أطول من النمر الأخرى لحمايته من الجو القاسي ، وهو يعيش أساسا على افتراس الغزلان والخنازير البرية .



تلد النمرة عددا يتراوح بين واحد وسبعة جراء ، وبعد ستة أسابيع تأخذها للصيد . ويلتقي الصغار عندئذ مع آخرين من سكان الغابة ، وربما تلقوا درسا قاسيا — وفي هذه الحالة من « أبوسوك » .



النمر هنا سىء الحظ ، فبعد أن قتل « نالجاي » وجد نفسه محاصرا بزمرة من الكلاب المتوحشة . وهذه الكلاب الجائعة نهمة الى الفريسة كما أن قوتها الجماعية تدفع النمر الى الفرار .



أحيانا يقوم في الغابة صراع لا يصدق . وفي الصورة حية الصخور وهي من الزواحف التي قد يبلغ طولها ثمانية عشر قدما ، قدها جمها نمر جائع . وهي تدافع عن نفسها عن طريق محاولة عصر النمر بجوئتها .



## اللانجور

هذه القروء هي أشهر القروء الهندية ، وعندما نعود الى الورا ونستقرىء الثقافة الهندية القديمة فأننا نجد أن هذه القروء ممثلة في الرسومات وعلى الأساسات .

وقد الهانومان الذى تظهر صورته هنا واحد من أشهر أفراد عائلة اللانجور . ويبلغ طول هذا القرد حوالى قدمين ويبلغ طول الذيل

ثلاثة أقدام وهو يتجول في مجموعات كبيرة ، مغيرا على المزروعات ، وتسبب هذه الغارات أضرارا كبيرة للمحاصيل وحياة السكان لكن لا أحد يستطيع الاعتراض لأن هذه القروء مقدسة ولا يمكن إلحاق الضرر بها .

وتتلقى صغار اللانجور — التي تكون سوداء عند ولادتها — رعاية المجموعة كلها وليس رعاية الوالدين فقط . ولهذا سرعان ما تنمو لديها الغرائز الاجتماعية . وتعيش كل مجموعة أو قبيلة في منطقة واحدة حيث توجد أشجارها المفضلة للنوم . وتبقى كل قبيلة في منطقتها مبتعدة عن القبائل الأخرى .

### هل تعلم ؟

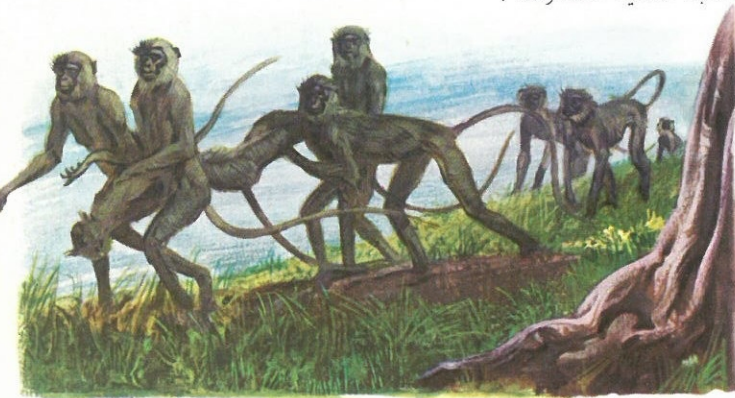
أن قروء اللانجور لديها عادة ثني أذيالها على شكل علامة استفهام عندما تسير . . . وأن صغارها ترضع أصابعها بين الوجبات مثل أطفال الانسان . . . وأن قروء الهنومان وهى العدو التقليدى للنمر تصدر صيحات تحذير حادة عندما تصادف واحدا منها ؟



من وقت الى آخر تقوم قروء اللانجور التي تعيش في الغابة بالهجرة بأعداد كبيرة الى المدن المجاورة وتقتحم المنازل والحوانيت . ولأنها حيوانات مقدسة فإن أحد الايجزء على تحديها ، كما يتعرض كل من يقتل أحدها الى القصاص .



يعيش لانجور الهملابا على ارتفاع يتراوح بين ٦٠٠٠ ، ١٢٠٠٠ قدما ، وهو نوع كبير ذو شعر طويل كثيف . وقد تكون آثار الأقدام التي نسب الى انسان الأيومينا بل الثلجى ، قد تكون بفعل هذا القرد .



يبدو أن قروء اللانجور — مثل حيوانات أخرى معينة — تقم الجنائز لموتاه ، فقد شوهدت جماعات منها تحمل جثث رفاقها ، لكن لا أحد يعرف ماذا تفعل بها .



الصينية ، وجلده مرقش . ويتميز اللانجور ذو العيونات بخلقات بيضاء حول العينين ، وفي الصورة نرى أنثى مع صغيرها ذى الجلد ذهبي اللون .

توجد أنواع مختلفة من اللانجور ، وبعضها له منظر خلّاب وفي الصورة نرى اللانجور ذا الوجه الأرجواني الذى يصطاد للحصول على جلده الداكن الجميل ، وفي وسط الصورة نرى اللانجور الدوك ، وهو قد يوجد في الهند



تعتبر قروء اللانجور مخلوقات مقدسة ، لأنها عاشت لقرون عديدة في معابد بنارس وغيرها من المعابد الهندية المخصصة لعبادة الآهة درجا زوجة شيفا ، ولذلك فإن هذه القروء محصنة ضد أى اعتداء وكثيرا ما تدخل إلى المعابد لتسلية القساوسة .



## الطائر الحائك

هل تعلم؟  
أن الطائر الحياط يحب الاستحمام وأنه اذا لم يجد بركة من ماء المطر فإنه يستحم مستخدماً المياه المتجمعة في أوراق الأشجار العريضة .

أنه لما يسر أن نعث على حرفي خبير ما يزال يعمل بنفس الأسلوب القديم في عالم اليوم الذي يتميز بالانتاج الغزير . وينطبق هذا تماماً على الطائر الحياط ، وهو مخلوق صغير يعيش حياة مرحة ونشيطة في الهند ، وبورما وسيلان . وقد حصل على اسمه بالنظر الى مهارته العجيبة في خياطة نهايات ورقة أو أكثر ليصنع منها عشه ، فهو يستخدم منقاره كإبرة ويستخدم ألياف الخضروات أو القطن كخيوط . لكن من أين يأتي القطن أحياناً من المنازل لأن هذا الطائر لا يخاف الانسان وقد يدخل المنازل للحصول على القطن الذي يحتاجه . وهو يبني عشه في الأرض المشجرة ، أو الأسوار والحدائق والنباتات المتسلقة على حوائط المنازل .



في موسم التعشيش يبحث الطائر الحياط وأنثاه — وهما يقيان معا مدى الحياة — عن شجرة ملائمة لبناء عشها . أن أى شجرة تكون ملائمة لها ما دامت لها أوراق عريضة . وبعد اختيار الشجرة يقومان بفرد ورقة أو ورقتين على شكل قع .



وبعد ذلك يقوم الطائر الحياط بتشكيل الحوائط الأساسية لعشه ، ثم يثقب بمنقاره ويدخل ألياف الخضروات من خلال الشقوق وأحياناً يدخل خيوطاً حصل عليها من أوبرغزال ، ثم يربط نهايات الألياف وبذلك يكون قد ربط حوائط عشه معا .



وفي نفس الوقت تكون الأنثى قد انطلقت للبحث عن ريش طيور لتفرض عشها ، وفي أحيان كثيرة يكون على صانعي المراتب أن يأخذوا حذرهم لأن هذا الطائر لا يتردد في سرقة الألياف والصوف لعشه .



الطائر الحياط مخلوق وقح فهو لا يخاف الانسان . بل يقترب من المنازل حتي يصل الى الشرفات ومانعات الذباب بحثاً عن الذباب والحشرات والأطعمة الأخرى .



عندما يتم بناء العش تسارع الأنثى بوضع بيضها ، وفي الصورة نراها مع صغارها ، التي تتراوح بين ثلاثة وستة فراخ . وفي أسابيع قليلة تكون قد نمت ولديها نفس المهارة التي لدى الوالدين .



## الفيل الهندي

لكي تفرق بين الفيل الهندي وزميله الأفريقي انظر الى الأذنين وسوف تلاحظ أن أذني الفيل الهندي أصغر جدا من أذني رفيقه ، والواقع أن الحيوان نفسه ليس بالغ الضخامة فهو لا يزيد ارتفاعه عن عشرة أقدام .

والفيل الهندي سهل الاستئناس أيضا ، والحقيقة أنه اذا وقع في أيدي الانسان فإنه يصبح لين العريكة « آلة حية » تستخدم خلال قرون عديدة في الأعمال الشاقة وحمل البضائع والمسافرين . وسرعان ما يتعلم الفيل معاني كلمات كثيرة ويطيع أو امرئائه بحسبه الضخم ومخه الحسن . وهو يستطيع أن يحل بعض المشكلات الصغيرة لنفسه فعلى سبيل المثال يختبر قوة تحمل القنطرة برجليه الأماميتين قبل أن يعبر فوقها . وطباع الفيل الهندي عندما يكون في الغابة تماثل طباع الفيل الأفريقي ، فهو مدمر مريع يسبب خسائر فادحة للمزروعات لدرجة أن القطعان تضطر للبحث عن مراعى جديدة .

هل تعلم ؟  
أن الفيلة تشخر . . . وأنها تخاف الفيران حقيقة . . . وأنها تسكر من الفواكه التي تتضمن الكحول . . . وأن الفيل السيامي الأبيض المشهور ليس في الواقع إلا ذو لون أخف من لون الأفيلي الأخرى ؟



ماذا يأكل الفيل ؟  
هذا الحيوان الذي هو أكبر المخلوقات بعد الحوت يعيش كلية على النباتات ، والأوراق ، والبوص ، والفواكه ، والبراعم ، وأنواع مختلفة من الحشائش .



عندما تكون الأنثى على وشك الولادة فإنها تجد صديقة تساعدتها في عملية الوضع ، ثم تقوم الاثنتان بمراقبة الصغير جيد الحمايته خاصة من الثور التي تتعلم درسا قاسيا اذا جرئت على الاقتراب .

تعاني ذكور القيلة البالغة من نوبات صرع ، وعندما تكون في هذه الحالة فإنها تصبح مثل آلهة الانتقام الاغريقية فتصبح بقوة ، وحتى القيلة المستأنسة تعاني من نفس الأعراض ، وعلامة ذلك افراز سائل زيتي من شق بين العين والأذن .



الحال على ذلك أربعين يوما تقريبا مع قيامها برحلة يومية الى النهر تحت الحراسة ، وعندما يقل توحشها يتسلمها . مدربان خلال فترة التدريب الأولى وفي البداية يركب المدرب على ظهر الفيل ثم على عنقه . وبعض القيلة لا تتأقلم أبدا مع الأسر غالبا ما تموت قبل انتهاء مدة تدريبها الطويل .



في الصورة نرى الكدة التي تساق اليها الأفال . فبعدا لاحاطة بسرب من القيلة أثناء ورودها الماء يقوم حاملوا لطبول بدفعها الى سياج مشيد من جذوع الأشجار ويغلق هذا السياج بعد دخولها ، وبعد ذلك يتم اختيار القيلة المناسبة للاستئناس حيث يتم ربطها الى أشجار ضخمة بجوار أفال مستأنسة ويستمر



القيلة الصغيرة وتلك المولودة في الأسر أسهل في الاستئناس . والفيل عادة يستطيع القيام بعمل يتساوى مع أضخم « بلدوزر » وتبلغ قوة الفيل البالغ قوة عشرين ثورا ، وخلال استعمار الهند ،

استخدم الانجليز القيلة لجبر مدافعهم وفي الاحتفالات المهيبة في الهند ما يزال الفيل يقوم بوظيفة حمل الحفة ، وفي السيرك تظهر القيلة قدرة على الحفة والتوازن .



## العَبُون

لو كان موجلي بطل كتاب الغابة قد وجد منافسا كبيرا في العَبُون . فهذا هو لقردا لوحيد الذى يجرى ويمشي في وضع مستقيم كالانسان ، وقد تبدو حركاته متكلفة بالنسبة لنا بسبب ذراعيه الطويلتين فاقدى التناسب ، وهو بهلوان لا يقارن عندما يتخذ طريقه بين النباتات ناطا وراقصا وقافزا قفزات طائفة على ارتفاعات مهولة بين الأشجار وعندما يجد مكانا مناسباً ينط إلى الأرض من ارتفاع خمسين قدماً أو أكثر .

أما بالنسبة لشخصيته فانه سهل الاغصاب ، وإن صحته لتصيب بالصمم خاصة عندما يهرب من الخطر وعندما يقاتل .



الطعام العادى



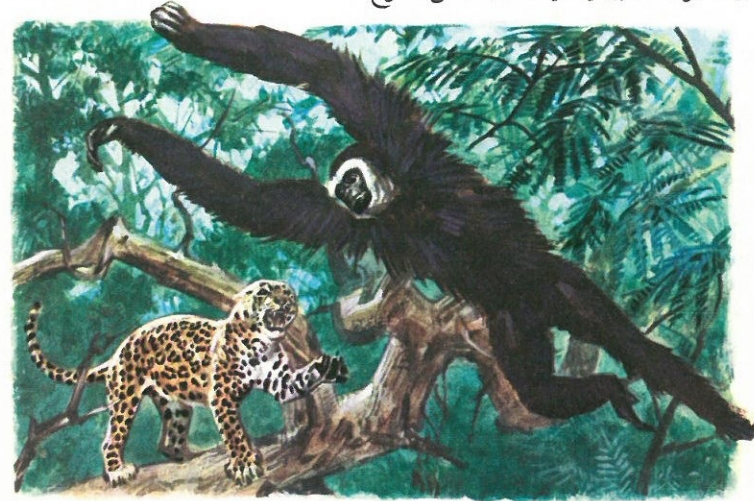
هل تعلم ؟

أن العَبُون يسقط أحيانا إلى الأرض عندما يمش بثقله على غصن معطب . . . وأنه نتيجة لهذه السقطات تصاب كثير من هذه القردة بكسور في أماكن كثيرة من أجسامها ؟



في الصورة تعلن قرودا لعبون عن ملكيتها لقسم معين من الغابة بالصباح تجاه بعضها البعض ، وفي النهاية تكون المنطقة من نصيب من يستطيع الاستمرار في الصباح لمدة أطول .

تصدر تجمعات العَبُون أصواتا وزعيقا دايصيص بالصمم مما الصق بها اسم «قروء العالم القديم العاوية» وينقسم عبُون اللار إلى نوعين هما الأبيض والأسود لكنهما ينتميان إلى نفس النوع .



عندما يريد الشرب ، يتدلى العبُون من فرع شجرة ويغمس يده في الماء ثم يلحسها ، وقد تكون نهاية ذلك أئمة عندما يتسلل تمساح بحفّة ويقتنص القرد المهمل .

الفهود الآسيوية مغرمة بالقروء مثل الفهود الأفريقية تماما ولا يستثنى من ذلك العبُون طبعاً ، لكنه يتمكن من الهرب من الفهد باستخدام قدرته الفائقة على القفز .



مثل الذين يسرون على الحبل تماماً تقوم قردة العبُون بالسير على قمم الأشجار وخلال هذه الرحلات الهوائية تلتقط الأوراق والفواكه وأحيانا تصطاد طيور .



تولع قروء العبُون بصحبة الانسان كما أنها سهلة الاستئناس وتروى في الصورة بنتا من الملايو تحمل على كتفها العبُون الفضى .



## حصان برز والسكى

ليست كل الخيول البرية برية حقيقية . فخيول أمريكا الشمالية منحدره عن قطعان استوردها الأوروبيون فهربت وعادت الى الحياة البرية .

والأنواع الحقيقية للخيول البرية هي خيول منغوليا التي أخذت اسمها من مكتشفها الروسي نيقولا برزو السكى الذى اكتشفها عام

١٨٧٩ على الحدود بين منغوليا ، وسيبيريا ، وصحراء الجوبي . وبعض هذه الخيول ما يزال يعيش هناك . ويبلغ ارتفاع هذا الحصان حوالى خمسة أقدام ويتميز بأنه بدون ناصية ونحط أسود بطول السلسلة ، ويتغير لون شعر هذا الحصان مع تغير الفصول ، فهو يكون قصيرا مصفرا في الصيف ، طويلا بنيًا في الشتاء .



هل تعلم ؟

أن هذا الحصان من نفس الأصل الذى تنتمى اليه الخيول البرية التى سكنت — منذ آلاف السنين — برارى و غابات أوروبا والتي تظهر في رسومات الكهوف . . . وأن التاربان وهو حصان برى آخر قدامى في شرق أوروبا خلال القرن الماضى ؟



إن الخيول البرية التى سكنت أوروبا وآسيا في الماضى السحيق قد تناقص عددها الآن الى حوالى العشرين في كل قارة منها ، والواقع ، أنه منذ سنين وخلال فصل الخريف تمكن الصيادون المنغوليون مرات عديدة .

من رؤية مجموعات مشتتة من سبعة أو ثمانية يقودها فحل منها ، وقد تمت معظم هذه المشاهدات بالقرب من واحة خورين — أس حيث المراعى الخصبة التى تعيش عليها .



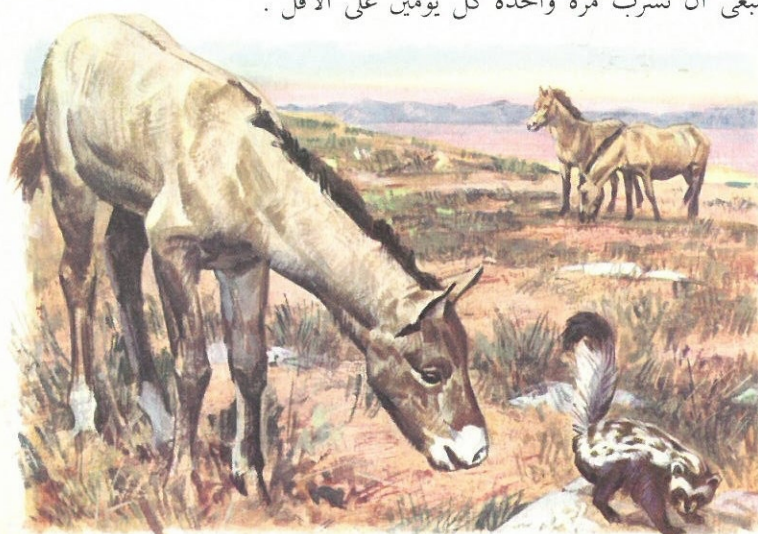
تلاقي الخيول صعوبة في الحصول على غذائها من الحشائش عندما تصل العواصف الثلجية الى سهول منغوليا . وقد ساهمت هذه الظروف غير الملائمة في النقص المادى في عدد هذه الحيوانات .



عندما تصادف هذه الخيول البرية بركة ماء في المناطق الصحراوية التى تعيش فيها ، فإنها تلتقي بنفسها وتتمرغ في سعادة ، ولكى تحافظ على حياتها ينبغي أن تشرب مرة واحدة كل يومين على الأقل .



يعتبر النسل المباشر لـ حصان برزو السكى مطية سريعة وصعبة للرعاة المنغوليين . وهذه الخيول من نفس نوع الخيول التى استخدمها رجال جنكيز خان في غزو أوروبا منذ من طويلى .



إن الخيول البرية ومجموعة صغيرة من الحيوانات تشترك جميعا في هذا الوطن غير المحبب في المدرجات . وبرى في الصورة أحد الطربان بينا هو يستعد لإطلاق رشاشات من السائل كبريه الرائحة على بغل من غده .



## الكوبرا الهندية

من بين كل الثعابين التي على وجه لأرض لم يلهب ثعبان حيال الانسان مثلاً فعلت الكوبرا الهندية . ويرتد ذلك الى سمها القاتل وشكلها الخبيث . وقلنسوة هذا الثعبان الغريبة التي تحمل علامة على شكل زوج من النظارات تجعل مظهره مربعا .

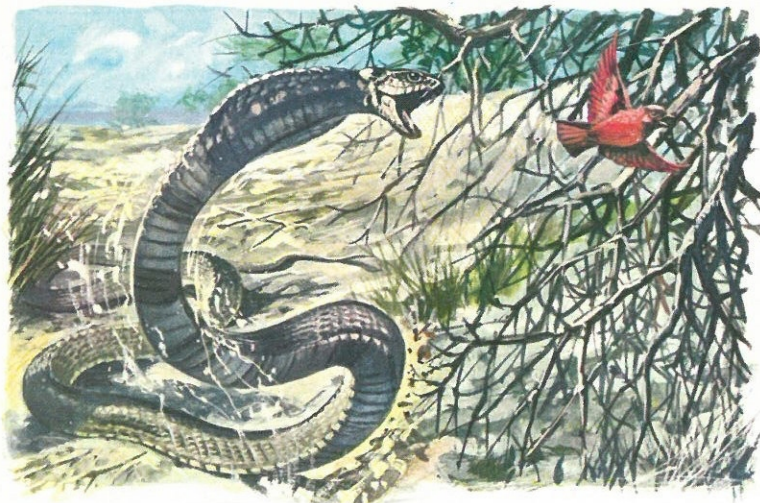
وحتى الاسم العلمي لهذا الثعبان « ناجا ناجا » له صوت مشوم . وتصطاد الكوبرا فريستها عادة في الأراضي العشبية لأنها تكره الحرارة ، وهي تتحرك ببطء حركات تموجية على الأرض ويمكنها أن

تتغلب على أية عقبة ، لأنها قادرة على العوم وتسلق الأشجار والصخور ، وعندما تمسك بفريستها من الضفادع أو الفيران أو الطيور أو الحشرات وتأكلها فانها تلجأ الى الراحة بعض الوقت . وهذا الثعبان ذو القلنسوة متعود على دخول المنازل والحياة فيها وهو لا يهاجم الانسان عادة ، لكنه اذا ديس عليه أو أزعج فانه يتحول ناحية الشخص سيئ الحظ بأنيبه السامة مستعدا للهجوم . وعندئذ فان الكوبرا تعني الموت .

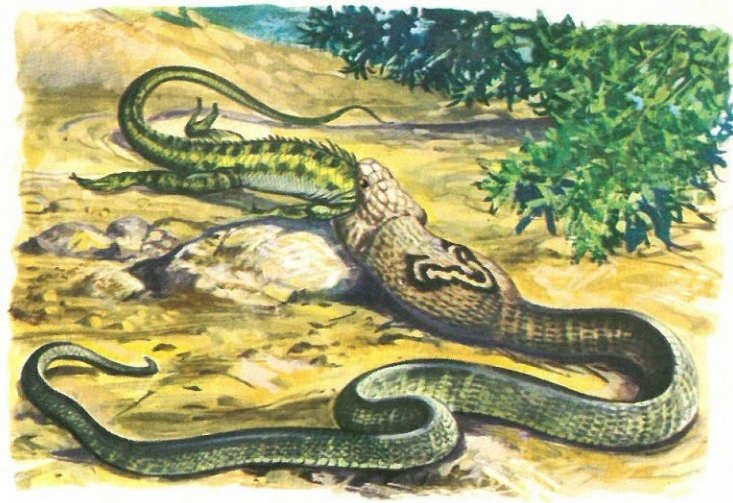
هل تعلم ؟

أن عشرة آلاف شخص يموتون في الهند سنويا بسبب لدغ الثعابين . . . وأن صغار الكوبرا أكثر عدوانية من الكبار ؟

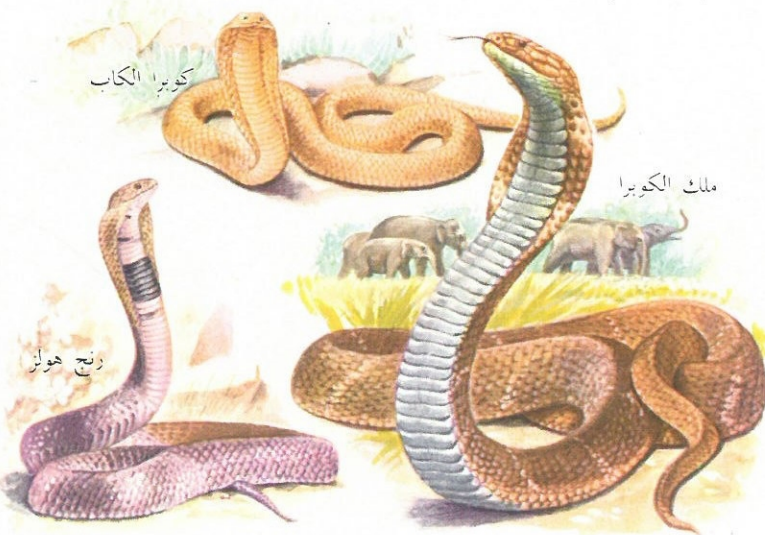
بعض فرائس الكوبرا



تتخذ الكوبرا موضعها حيث تكثر الفرائس — في الحالة التي امامنا طائر بنغالي جميل اللون — وعندما تكون الفريسة في متناول اليد تقفز عليها في سرعة البرق .



زاحفة ضد زاحفة بالرغم من سرعتها وخفتها فقد قشلت السحلية الهندية في الهرب من الكوبرا التي تبتلعها ببطء ، وتوجد هذه السحلى في مناطق الغابات الهندية .



من بيات عمومة الكوبرا الهندية ، كوبرا الكاب في جنوب أفريقيا ، والرنجال في جنوب أفريقيا أيضا وهو ينفث سمه من مسافة بعيدة ، وأخيرا ملك الكوبرا ( حوالى ١٥ قدما في الطول ) وهو يستطيع أن يقتل حتى الفيل .



الكوبرا ثعبان أصم مثل باقي الثعابين ، أنها ليست الموسيقي بل الحركات الايقاعية للاعب الثعابين التي تستهوى الكوبرا . ان بعض قساوسة بورما قد يقبلون رأس ملك الكوبرا المميت .



ليس الخس محصنا ضد سم الكوبرا المريع ، لكن الخس أخف حركة من عدوه ودائما ينجح في تجنب العضة المميتة ويمسك الثعبان من رقبته .



تجمع أنثى الكنج كوبرا الأوراق لبناء عشها في مكان كثيف من الغابة ثم تعوى نفسها حول البيض ، وحالما يفقس البيض تخرج منه صغار الكوبرا مسلحة بالسّم الفتاك فيمكنها أن تقوم برعاية نفسها .



## البنترونج

البنتورنج حيوان يسكن الأشجار وهو قريب لقط الزباد وللنمس ، ويعيش على أطراف الغابات الكبرى في جنوب شرق آسيا . ويبلغ طوله خمسة أقدام بما في ذلك ذيله الجميل ذوالقرو . وخلال النهار ينام في قمم الأشجار مختفيا بين أوراقها المكتظة ، وحالما يهبط لظلام يخرج للصيد ، فيتحرك ببطء ولكن بثقة بين الأغصان ، وهو كسول في اغارته ولا يقدر على الوثبات العالية ، لكنه يستطيع الهجوم بسرعة ، وهو غير احيانا على الحيوانات الصغيرة والحشرات لكن طعامه الأساسي هو النبات ، وبينما يكون خارجا للصيد يصدر صيحات حادة مثل مواء القطط .

هل تعلم ؟

أنه مثل الحيوانات الأخرى التي تعيش في الهند والملايو بصطاد المواطنون البنتورنج للحصول على مادة من جسمه يعتقدون أن لها فائدة طبية ؟



على خلاف كل أعضاء عائلة الفيڤيريدا التي هو أكبر أعضائها ، يتحرك البنتورنج ببطء بين الأشجار ، وهنا هو على وشك سرقة بيضة من عش ترك للحظة بدون حراسة .



تستعمل صغار هذا الحيوان ذيلها لحفظ توازنها حالما تستطيع المشي . ولأنها ليسا خبيرين بالصيد بعد يقبض هذان الصغيران على الأغصان بينما يأكلان الفاكهة .



يعيش النسانج المعصب — وهو قريب للبنتورنج — في غابات إقليم مالاکا وجزيرة سوندا ولأنه يغير على الدجاج يسميه المحليون النمر الصغير .



أحيانا يهبط البنتورنج من الأشجار بخذر مستخدما ذيله ليحفظ توازنه ، وحالما يصل الأرض ويصطاد أحد القوارض فإنه يحمله عائدا الى الشجرة قبل أكله .



عندما يهاجمه فهد يدافع البنتورنج عن نفسه بأسنانه ومخالبه ويفرز مادة كريهة الرائحة من غدده ، لكن ذلك لا يوقف القط الكبير الذي سرعان ما تكون له اليد الطولى .



يمكن أن يستأنس البنتورنج بسهولة اذا أمسك صغيرا فيصبح لطيفا كالكلاب ، وفي منطقة المالاي يحتل هذا الحيوان مكان القط الأليف فينظف البيت من الفيران والحشرات .

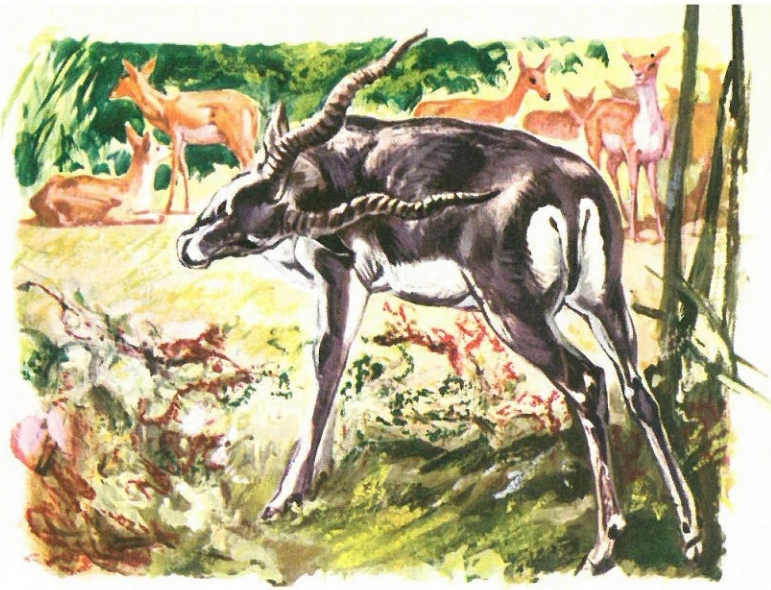


## الظبي الأسود

الظبي القاتم من أجمل وأسرع غزلان الهند ، فهو نحيل وخفيف كبطل في العدو ، ويستطيع القفز لمسافة ثمانية عشر قدما طولا وستة أقدام ارتفاعا . وعندما يكون جرحافانه يستطيع أن يسبق الحصان وكلب الصيد ، وللظبي القاتم أنف مدبب ، وعينان صافيتان وقرنان طويلان شكلهما الحلزوني يجعلها تبدو كأنها كفتاحة الزجاجات ، ويتغير لون شعر هذا الظبي بتغير الفصول . وليس من الغريب بعد ذلك أن هذا المخلوق الجميل يعد من بين الآلهة في الميثولوجيا المعقدة في الهند .



هل تعلم ؟  
أنه توجد في معدة هذا الظبي  
مادة اسمها بزوار يعتقد الآسيويون  
أن لها فائدة طبية ؟



ذكور الظبي القاتم تتميز بحب التملك لحريمها الذي يتكون عادة من اثني عشرة من الاناث والصغار ، وتستخدم قرون الظبي الطويلة ليس فقط في المعارك بل أيضا لحك أجزاء معينة من جسمه .

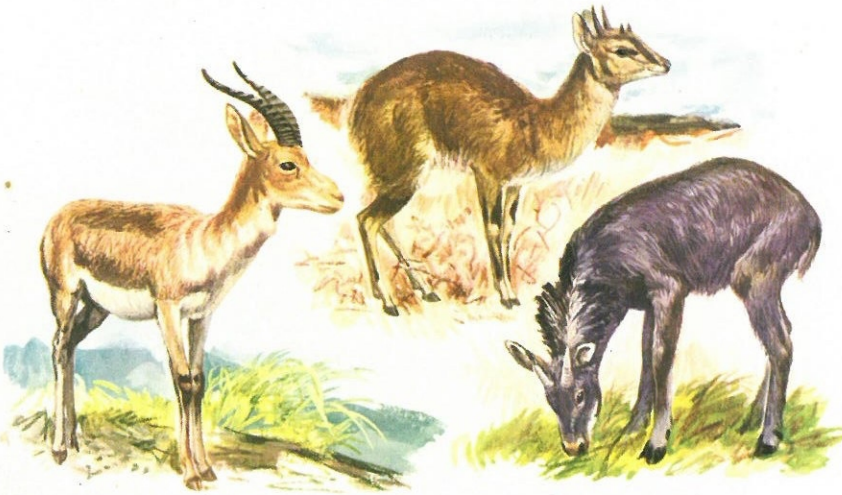


تتصارع ذكور الظبي القاتم خلال الشهور من فبراير الى ابريل على الاناث ، وينتزه الصيادون الفرصة فيستخدمون ظبيا أسيرا للايقاع بأخر من نفس النوع ،

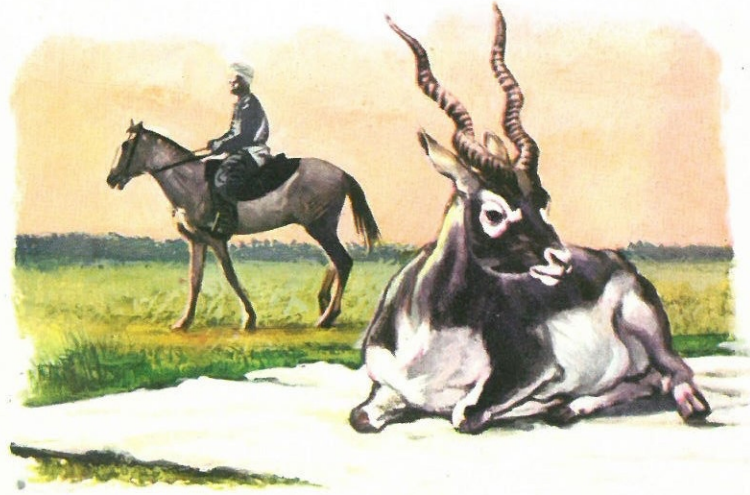


اللطيف سريع الجري ، والقفز ، يستخدم الأمراء الفهد الصياد المستأنس والصقر ، حيث يحط الأخير . من عل على الضحية المسكينة ، ويضربها ببرائته .

الظبي القاتم لين العريكة وليس هيبا ، وهو يسمح للإنسان بالاقتراب لمسافة خمسين ياردة ، وهذا الظبي قد ضطهد لقرون عديدة ، فان واحدة من أحب الرياضات الى الأمراء الهنود هي اصطياد هذا الحيوان .



من أقارب الظبي القاتم الغزال المنغولي الذي يعيش في وسط وغرب آسيا ، والغزال ذو القرون الأربعة وهو الوحيد بين الثدييات الذي له أربعة قرون ويعيش في شمال الهند ، وبلوخستان وبورما وماعز سومطرة البري الذي يوجد من نيبال الى مالكة .



يقدم ساحرو الغزلان عروضهم في المناسبات العظيمة في ولاية راجيوتانا الهندية ، فبعد أن يعزل الحيات الذكر عن القطيع يوجهه الى قطعة من القماش الأبيض حيث يرقد المخلوق البري وسطها في وداعة .



## التاكن

كان التاكن من بين الحيوانات التي عددها ماركوبولو في رحلته الشهيرة في آسيا ، وقد وصفه بأنه حيوان وحشي وشرس ، لكن ذلك ليس حقيقيا ، فالواقع أن هذا الحيوان لطيف ولين العريكة ويهرب من أى خطر ، ذلك ما لم يكن جريحا أو محاصرا ، وبصرف النظر عن حقيقة أنه يبدو ثقيل الظل ، انه متسلق ماهر كما أن لديه قوة مقاومة كبيرة للبرد ، وهو يعيش في الهملايا الشرقية على ارتفاع يتراوح بين ٦٠٠٠ و ١٥٠٠٠ قدما عن سطح البحر ، حيث الأمطار دائمة ، ويقضي وقته متحولا بين نباتات الرددندرون والبوص الذى يشكل طعامه المفضل وفي الشتاء لا يهبط الى الأودية بل يبقى في الجبال ، يطعم

الشجيرات المتباعدة . والمواطنون يسمونه بودركا التي تعني فحل البقر . وهو يشبه الماعز البرى في طريقة قفزه من صخرة الى أخرى ، ومثل معظم الحيوانات يعتبر الانسان أكبر أعدائه . والصينيون وسكان التبت يصطادونه من أجل لحمه كبير القيمة . ونتيجة لذلك تتناقص أعداده كل يوم واذالم يتلق الحماية فسوف ينقرض في وقت قريب .

هل تعلم ؟

أن حديقة حيوان نيويورك ابتاعت واحدا من التاكن بستة آلاف جنيه ونصف . . . وأن التاكن الصيني له جلد أصفر ذهبي ؟



تواجهها معروفة للصيادين فتصبح فريسة سهلة . وهذه الأبقار الغريبة تقضي أيامها بين الحشائش وتركها بعد الظهر لتتغذى على الشجيرات .

عندما يحل فصل الصيف تتجمع أفراد التاكن في قطعان كبيرة وتتطلق الى المناطق التي يكثر بها البوص وهي دائما ما تتبع نفس الطريق مما يجعل أماكن



يعتبر الأمارجير أو النسر الملتحي واحدا من أعداء التاكن القلائل ، فهو يهاجمه بجناحه الذى يصل الى تسعة أقدام على حواف الوهاد ويدفع به الى أسفل وبعدئذ يهبط ليلتهم ضحيته في سلام .



إذا سمع صوت اقترات إنسان يصدر قائد القطيع صيحة التحذير فتتبعه الحيوانات جريا ولا تتردد في قفز المهاوى مثل الماعز البرى .



يعيش تاكن الزكوان في جبال غرب الصين ، وهو شبيه بتاكن الهملايا حتي في عاداته ، وقد تلتقي هذه الحيوانات المجترّة التي تعيش على ارتفاع ستة آلاف قدم فوق سطح البحر مع حيوان الباندا .





يغني أنشودة . فتتبعه الاناث اللاتي أعرن به وكل منها قد تضع وتفقس أربع أو خمس بيضات .

يبدأ الطاووس حفلة الغزل بأن يفرذ ذيله العجيب على شكل مروحة ، وينفخ صدره ليجتذب الأنثى ويتقهقر إلى الخلف محركا ذيله العجيب وأحيانا



والطاووس يستعرض أمام منافسه وأحيانا يتقاتل معه كما يستعرض أمام نسائه ، والغريب أن الاناث وحتى الصغار تستعرض بفرد ذيلها الصغيرة الداكنة .

يعيش الطاووس الأخضر الذي لا يختلف عن الطاووس الذي سبق وصفه الآفي العرف واللون في الهند الصينية وجاوا وكل الحيوانات آكلة اللحوم عدوة لهذا الطائر وعلى الأخص الفهود والثور .

تعيش أجمل أنواع الديوك في آسيا وأشهرها جميعا الطاووس . وديك الطاووس الذي له شوك كبير في كل رجل يستخدم نفس العرض مثل الطاووس ، وطاووس الأرجوس وهو طائر بديع أيضا يفرد ذيله وجناحيه المزينين بحلقات كالعيون ، ومن هذه المشابهة مع العملاق الأسطوري الذي له ألف عين حصل هذا الطائر على اسمه ، وكل دجاجنا المنزلي له أصل واحد هو دجاجة الغابة التي توجد حتى اليوم في حالة برية في غرب آسيا .

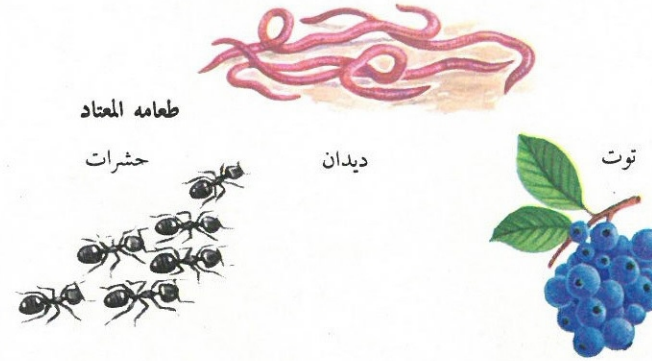


## الطاووس

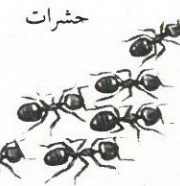
نحن نستخدم تعبير « مختال كالتاووس » للدلالة على الشخص الذي يستعرض ويتفاخر ، وهذا ظلم للطاووس المسكين ، فرغم كل شيء من لا يتفاخر بذيل رائع مثل هذا فهو بهي متفرح اللون ومرصع الجواهر ويشبه شيئا من ألف ليلة وليلة أو قصور المهرجا ، ومثل المهرجا أيضا للطاووس حريم يتكون من خمس أو ست اناث وعندما يغازلها يفرد هذا الطائر البديع ذيله بجلال في عرض لا يقاوم ، لكن هذا الطائر ليس مزخرفا فقط ، أنه ماهر ، ومتطفل ، ومقدام ، وهو رحالة ممتاز يتجول طول النهار على رجليه مسافات كبيرة ساجبا وراءه ذيله الريشي ، ويستخدم جناحيه القصيرين في طيران قصير الى الأشجار ، وعندما يطير يطلق صيحته « كوك كوك » وعند غروب الشمس يستكن بين الأشجار ومن الصعب على أعدائه الاقتترات منه دون أن يشعر بذلك حيث لديه قوة ابصار حادة وقوة سمع ممتازة ،

هل تعلم

أن لحم الطاووس كان يؤكل في روما القديمة وخلال القرون الوسطى . . . وأن ما يسمى بطاووس الكونغو اكتشف في غابة ايتوري في أفريقيا سنة ١٩٣٦ . . . وأن ذيل الطاووس مكون من ريش الظهر وأنه ليس ذيله .



طعامه المعتاد



ديدان

توت



## الفهد الأرقط

يتشابه الجلد العجيب لهذا المخلوق مع جلد النمر الأمريكي ، والبر ، والنمر ، لكنه في الحجم لا يقارن بهذه السنابير الكبيرة حيث لا يزيد طوله عن خمسة أقدام ونصف يشغل الذيل نصفها . وهو حيوان ليلى نادر يعيش وحده ويتجول في المناطق النائية ولهذا السبب فإن عاداته مازال مجهولة ، ويوجد هذا الحيوان في مناطق تمتد من نيبال إلى جنوب الصين ومن بورما إلى الملايو ومن جاوا إلى بوزنيو ، ويتغير اسمه بحسب منطقة وجوده فسكان الملايو

يسمونه « ريمودهان » أى نمر الأشجار ، والصينيون يسمونه « ببرمخت ليورد » لأن بقع جلده تشابه أوراق هذا النبات . هذه البقع العريضة الداكنة أدت الى تسميته الفهد الأرقط في الدول الغربية . هل تعلم ؟ أن أنياب هذا الحيوان أطول بالنسبة لحجم الجسم عما هي عليه في أى حيوان آخر . . . وأن قبائل معينة في بورنيو تبحث عن هذه الأنياب لتتخذها زينة ؟



بعض فرائس الفهد الأرقط



لأنه مستور تماما بين أوراق الأشجار بسبب جلده الذى يساعده على التخفى ، يتسلل الفهد الأرقط الذى يعيش في جاوة بخفة ويسطو على جماعة من الماساك ويتمكن من الامساك بواحد منها بينما يسارع الباقون بالفرار .



الفهد الأرقط صياد ماهر ، قادر على تحمل الطقس على ارتفاع ٩٠٠٠ قدم ، في المنحدرات المعشبة في هيمالايا نيبال ، وفي الصورة نراه يلاحق واحدا من غزال المسك وهو نوع من الغزال ليست له قرون لكن له أنيابا طول الواحد منها ثلاث بوصات .



فرائسها ، ويقوم الوالدان بالصيد لاشباع حاجتهما من الطعام وحاجة صغارهما .

تتكون أسرة الفهد الأرقط من الوالدين وصغيرين أو ثلاثة تبدو أجمل من صغار السنابير الأخرى ، والأم تربي صغارها بعطف شديد وتعلمها القفز من غصن الى آخر لأن حياتها المستقبلية سوف تقضيها على الأشجار لاصطياد معظم



الطيور بجميع أنواعها بما في ذلك دجاج الأمهرست هي الطعام المفضل لهذا الحيوان ، وفي الصورة نرى الديك يغازل انثاه بينما ينتظر الفهد اللحظة المناسبة للهجوم .



في غابات بورما يعيش السنجاب الضخم ، وطوله ٢٠ بوصة وطول ذيله ٢٤ بوصة ، ويستطيع القفز لمسافة ١٥ قدما لكن برغم هذه المرونة فإنه من النادر أن يفلت من الفهد الأرقط .



## بقر الياك

عندما عاد ماركو بولو — وهو أول أوروبي يصل الى الشرق الأقصى في رحلة برية — عندما عاد من رحلته وصف في كتابه « مليوني » الثور البري الذي يعيش في وسط آسيا ، الياك . هذه الدابة التي أصبحت نادرة اليوم يبلغ وزنها على الأقل ٢٢٢٠ لبرة ويبلغ طولها ستة أقدام ، لكن بالرغم من وزنه وحجمه ومن الشعر الكثيف الذي يصل الى الأرض فإن بقر الياك خفيف الحركة ، أنه يتخذ طريقه في الشعاب الجبلية والروابي والمضايق الجبلية بأمان مثل الماعز البري ، وعندما لا يستطيع أن يهبط منحدرًا عميقًا فإنه يسمح

لنفسه بالتدحرج . وهو سباح ماهر ويستطيع أن يعبر الجداول المتجمدة في المناطق التي يعيش فيها أي أراضي التبت المرتفعة التي غالبا ما يكون ارتفاعها أكثر من خمسة عشر قدما عن مستوى سطح البحر . هل تعلم ؟ أن بقر الياك يأكل الثلج في الشتاء ليروي ظمأه . . . وأن أهل التبت يبعثون برسائلهم عن طريق اصطناع عقدمعينة في الشعر الغزير لأبقارهم المنزلية .

### ماذا يأكل الياك ؟

الياك مضطر لأن يكون معتدلا في غذائه لأن المناطق الصحراوية التي يعيش فيها لا تمدّه الاقليل من الحشائش الأشنة ودرنات متفرقة .



عندما يتقدم بها العمر أو تشعر بعدم الارتياح ، تنزل الأبقار والعجول أحيانا وينقطع اتصالها بالقطيع وعندئذ تقع فريسة للذئاب أو الدب الأحمر ، والأخير شديد العدوانية على الأخضر في حالة الجوع ، لكن الياك يدافع عن نفسه بقرونه وقد يكون منافسا خطيرا .



يحدث أن تهب العواصف الثلجية على قطعان الياك فجأة على ارتفاعات عالية فتمنعها من الوصول الى مكانها ، وفي هذه الحالة ترقد على الأرض ، متجمعة حول نفسها والعجول في المنتصف محاطة جيدا تبقى هكذا الى أن تنتهي العاصفة .



تتراوح بين ٢٠٠ ، ٣٠٠ لبرة بالإضافة الى راكبيها . وتستطيع تسلق مدرجات الجبال وعلى ظهورها هذه الأحمال ، وأن تقفز الشقوق في الطرق الضيقة الصعبة ، في جبال الهمالايا بطريقها الواثقة .

توجد أعداد من الأبقار المستأنسة أكثر مما يوجد من النوع البري ، والنوع المستأنس أصغر كما أن لون جلده متغير ، هذه الحيوانات لينة العريكة تستطيع أن تعيش على كميات بسيطة من الدريس كما أنها قادرة على حمل أثقال



يعيش بقر الجور في جنوب شرق آسيا ويزيد طوله على تسعة أقدام وارتفاعه ستة أقدام وهو قريب من الياك كما أنه حيوان هيباب . ويعيش الأنوا أو الجاموس القزم في جزيرة سلبس وارتفاعه ثلاثة أقدام .



يستخدم الياك أيضا في جرّ الحراث ، ويستخدم صوفه في صنع الملابس والسجاد ، كما يتحول جلده بعد الدبغ الى نوع ممتاز ، ولحمه طيب الطعم ، ولينه ذو قيمة غذائية عالية ، وفي الصورة نرى امرأة نيبالية تحلب بقرة الياك .



## الليمور الطائر

ليس هذا ليمورا حقيقيا ، بل له رأس الليمور ، والعيون الضخمة التي تميز الحيوانات الليلية ، والأصابع التي تفصل بينها الأغشية ، والذيل المدبب ، والغشاء العريض الذي يميز السنجاب الطائر . ولأنه حيوان غريب بهذا الشكل فقد صنف في رتبة خاصة به هي رتبة « درموبترا » .

وهو حيوان مسالم غير عدواني يعيش على النباتات ويقضي معظم اليوم معلقا على الأشجار كأنه سرير متدل وفي الليل يتحرك ببطء بين

الأشجار مستخدما مخالبه المعقوفة ويأكل الفواكه والتوت ، وتكون لحظة بهائه عندما يفرد أغشيته بين كفيه وينحدر طائرا الى أسفل منزلقا كالطائرة الشراعية ، فاذا هبط الى الأرض خبا الى أقرب شجرة وتسلقها عائدا الى الأغصان .

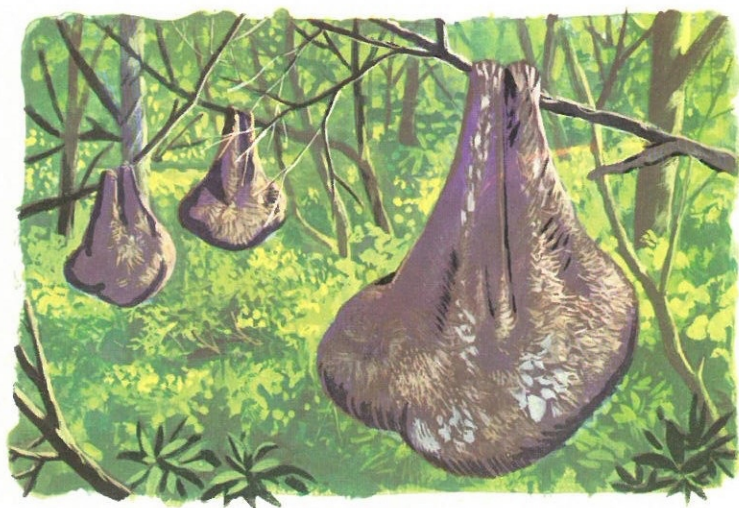
هل تعلم ؟

أن صغار الليمور الطائر — التي يمكن تغذيتها بسهولة عن طريق الزجاجات — تباع كثيرا للسياح ؟



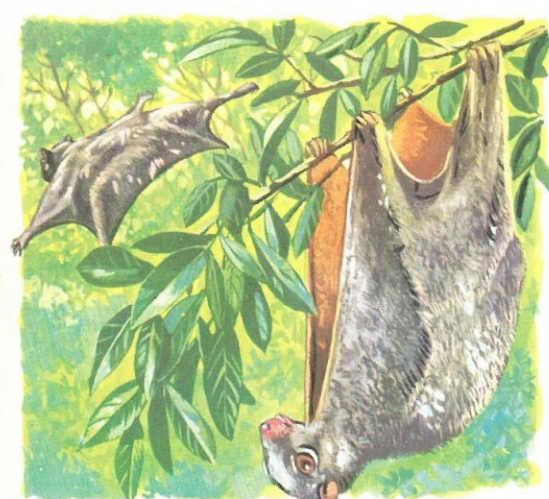
غالباً بقفزة في الهواء مع فرد الذراعين ، وبمساعدة جناحيه ينزلق الليمور الطائر الى أسفل في غطسات بعمق ٢٣٠ قدما مثل الهلوانات أو الهابطين بالمظلات .

عند غروب الشمس يصحو الليمور الليلي الطائر ويشق طريقه طائرا بين الأشجار في خفة السنجاب . ولا تعرقله حركة غشاء الطيران بخفتها التي تنتهي



الليمور الطائر محب للسلام ومخلوق غير عدواني ، وهو يعيش في مجموعات صغيرة وديا على نفس الشجرة . وهو ينظف شعره مستخدما أسنانه كمشط .

تنام طيور الليمور الطائر معلقة في الأشجار المخوفة أو على أغصان الأشجار ، وتكون رؤوسها الى الداخل ، وتظهر هذه الطيور من بعد وكأنها فاكهة متدللة وبذلك يتركها المغيرون في سلام .



ولا تصحب الأم صغيرها معها على الدوام بل قد تتركه معلقا في وضع مقلوب على غصن .

تلد أنثى الليمور الطائر فرخا واحدا في كل مرة ، وفي الصورة ترى الصغير وكيف يتعلق ببطن أمه بفضل مخالبه النامية ، وهذا الصغير قادر على التمسك بهذا الوضع خلال قفزات أمه فاذا لم يفعل فانه يعرض نفسه لسقطة مميتة

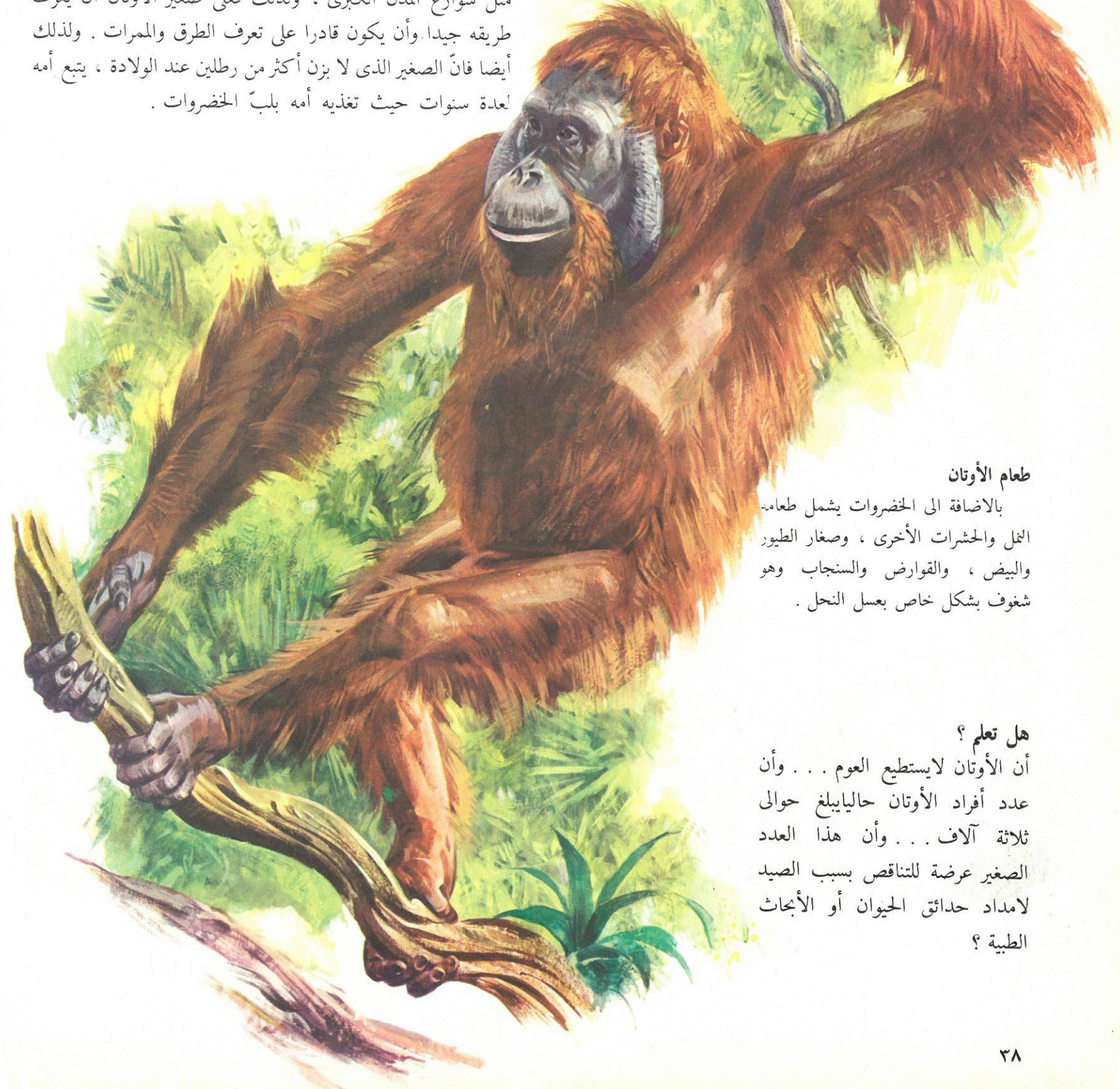


طعام الليمور الطائر يعيش على النباتات أساسا ، والأوراق ، والبراعم ، والفواكه .



## الأوتان البرتقالي

يعني هذا الاسم « انسان الغاب » في لغة الملايو ، وهو حيوان في مثل حجم الرجل ، وقد يبلغ طول الذكر ستة أقدام ووزنه خمسة عشر حجرا ، وهناك أوجه شبه بينه وبين الانسان مثل الذقن والشارب ، وذراعه طويلان طولاً غير عادي وقد نجا بهذا الشكل لأنه يعيش على الأشجار وينتقل من غصن إلى غصن . وهذا الحيوان في حركة دائبة على الدوام بحثاً عن الطعام وتكون طرق الغابة مزدحمة مثل شوارع المدن الكبرى ، ولذلك فعلى صغير الأوتان أن يعرف طريقه جيداً . وأن يكون قادراً على تعرف الطرق والممرات . ولذلك أيضاً فإن الصغير الذي لا يزن أكثر من رطلين عند الولادة ، يتبع أمه لعدة سنوات حيث تغذيه أمه بلبّ الخضروات .



### طعام الأوتان

بالإضافة إلى الخضروات يشمل طعام النمل والحشرات الأخرى ، وصغار الطيور والبيض ، والقوارض والسنجاب وهو شغوف بشكل خاص بعسل النحل .

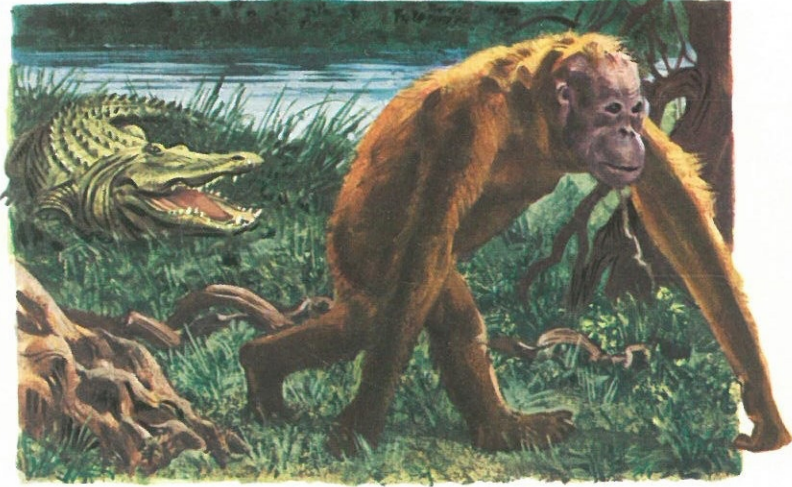
### هل تعلم ؟

أن الأوتان لا يستطيع العوم . . . وأن عدد أفراد الأوتان حالياً يبلغ حوالي ثلاثة آلاف . . . وأن هذا العدد الصغير عرضة للتناقص بسبب الصيد لامداد حدائق الحيوان أو الأبحاث الطبية ؟



والاناث شغوفة بصغارها وتعلمها أن تمسك بالأغصان وتعلق بها ، كما تعلمها أيّ طعام تختار .

خلال العواصف الاستوائية المطيرة تغطي الأفراد البالغة رءوسها بالأوراق الكبيرة التي تقوم بعمل المظلات ، بينما يلجأ الصغار إلى التعلق بأمهاتهم ،



يندر أن تنزل هذه الحيوانات إلى الأرض لأنها قد تلتقي بعدو خطير مثل هذا التمساح ، وعندئذ سرعان ما يتراجع القرد بأقصى سرعة على أطرافه الأربعة ، ويعود إلى مكانه في الشجرة .



وجدت بعض أفراد الأوتان أحيانا وعلى أجسامها جروح مما يرجح أنها تتقاتل بمرارة وتجرح ، لكن لا أحد رأى هذه الحيوانات تتقاتل ، لذلك فالأمر مجرد تخمين .



عندما يشيخ الأوتان خاصة في الأسر ينمو له غيب ، وكمية كبيرة من الشحم على الخدين مما يجعله يبدو كالمسوخ .



يتغذى الأوتان على الحشرات والفواكه ، ويروى ظمأه بالماء المتجمع في بعض النباتات ولهذا السبب تسمى هذه النباتات أكواب القرد .



## التابير

يقول السياميون أنّ الخالق عندما انتهى من خلق الحيوانات وجد بين يديه كثيرا من القطع الزائدة الغريبة ، فضم هذه القطع معا وهكذا ظهر الى الوجود تابير الملايو ، بعلاماته التي تشبه غطاء البردعة ، وهذه قصة قابلة للتجريح ، لأن لهذا الحيوان الشكل العام للخنزير ، له أرجل خلفية مثل أرجل الكركدن ، وفم طويل يشبه الخرطوم القصير للفيول ، وعلى العموم فهي حيوانات ضخمة ، والاناث أضخم من الذكور فقد تبلغ تسعة أقدام طولا ، وهذا الحيوان هادئ ومسالم لأنه حيوان ليلي ، وهو يعيش في المناطق الكثيفة من الغابة بالقرب من مصادر المياه ، حيث يستحم طلبا للانتعاش وحماية نفسه من عض الحشرات .

والتابير يبدو ضعيف الذكاء لكن بالرغم من سعي الانسان والضواري في طلبه إلا أنه ما يزال يوجد بأعداد كبيرة مما يرجح أنه ليس غيبا رغم كل شيء .

### هل تعلم ؟

أن سكان الملايو وأندونيسيا يصنعون أحزمة من جلد التابير . . . وأن التابير الأسود تماما قد وجد في سومطرة . . . وأن أنواعا أخرى من التابير مختلفة الألوان والحجوم توجد في أمريكا الجنوبية ؟



تقضي أفراد التابير مفردة أو على شكل أزواج معظم يومها مستلقية في الطين في الجداول الصغيرة أو على ضفاف الأنهار حيث تجد الحشائش

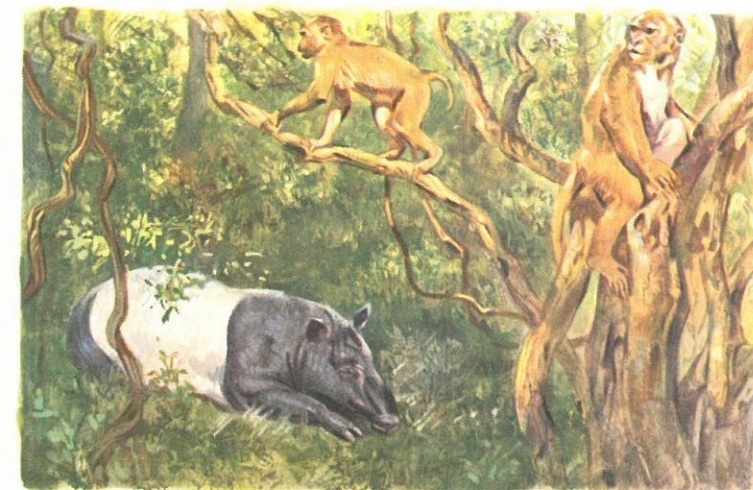
والأوراق التي تتغذى عليها ، وتهاجمها الثور وهي تطعم ولا يستطيع الحيوان المسكين الدفاع عن نفسه فيحاول الهرب سباحة .



يبدو التابير ظاهرا اللعين حتي عندما يخرج ليلا للبحث عن الطعام لكن يبدو أن الأثر العكسي للون التابير يساهم في تضليل المهاجمين . والصغار تكون مخططة كالخنزير البري .



مع نمو التابير الصغير تضيق الخطوط التي على ظهره بينما يصبح لون باقي جسمه داكناً ، وبالتدرج يظهر اللون الأبيض الذي يميز الحيوان البالغ .



عندما يشرق الصباح وتمتلئ الغابة بصياح القروذ وآلاف أخرى من الأصوات ، لا يبالي بها التابير جميعا بل يخفي نفسه بين أوراق الأشجار الكثيفة وينام في سلام .



لأن التابير مسالم بطبعه فهو يميل الى الفرار بدلا من الهجوم ، لكن الأثني قد تواجه المغير أحيانا حماية لصغيرها . وهناك حالات هاجم فيها هذا الحيوان الانسان .



## الزواحف الطائرة

منذ ملايين السنين كانت أنواع كثيرة من الزواحف المجنحة تطير فوق سطح الأرض . واليوم لا يستطيع الزواحف الطيران ، وهي لا تستطيع أكثر من الانزلاق ، ودائما الى أسفل ، ولا تستطيع التحليق الى أعلى . والأنواع القليلة القادرة على ذلك النوع من النشاط توجد جميعا في آسيا ، وأكثر الأنواع قدرة على ذلك الوزعة الطائرة وهي وزعة صغيرة لها غشاء في كل جانب يدعمها ويساعدها على التوازن في الطيران ، وللبص الطائر أهداب من الجلد في رأسه ، وجسمه وذيله ، وله أغشية بين أصابعه يستعملها كمظلة . وينزلق الثعبان الطائر في الهواء مدعما بفلطحة جسمه التي يتوصل اليها عن طريق فرد أضلاعه التي يمكنه فردها عند الحاجة .

هل تعلم ؟

أن الثعبان الطائر لا يستطيع الانزلاق عندما تكون معدته ممتلئة بالطعام ؟



الثعبان الطائر

الوزعة الطائرة

البص الطائر

تعيش أنواع عديدة من الوزعة الطائرة في أرخبيل الملايو وأندونيسيا والفيليبين ، وتتغذى على الحشرات التي تصطادها من الأشجار حيث تساعدها ألوانها على الاقتراب دون أن تلاحظ ، وأحيانا تقفز في الهواء لاصطياد فريستها



أن غشاء القدمين العريض ، وطبقات الجلد على جانبي الرأس والجسم ، والذيل تقوم بعمل المظلة لهذا البص الذي نراه هنا يقوم بانزلاق قصير ، ويبلغ طول البص ثنائي بوصات .

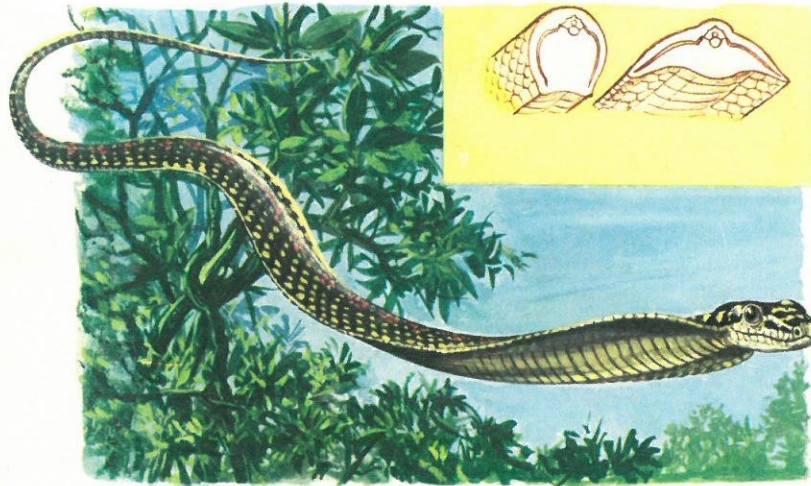


بالإضافة الى الزواحف يوجد في آسيا حيوان برمائي طائر . هو ضفدعة رنوالدت التي تعيش في جاوا وطولها بالكاد ثلاث بوصات ، ولها في أصابعها المبطن بالأغشية مصاصات في نهايتها تساعدها في الانزلاق .

وبعد الانزلاق مسافة ثلاثين قدما تهبط على شجرة أخرى أو تتعلق بنبات متسلق ، والاني ( الى اليسار ) تضع ثلاث أو أربع بيضات في تجويف شجرة .



يبلغ طول الوزعة الطائرة ثنائي بوصات يشغل الذيل المرن نصفها ، وتعيش أجمل أنواع هذه الزواحف في ماليزيا ، وفي الصورة نرى واحدة تنزلق في الهواء بسرعة السهم خلال الغابة الكثيفة .



يلقي الثعبان الطائر بنفسه من قمة الشجرة وينزلق حوالي ١٥٠ قدما بمساعدة فلطحة جسمه ، ويظهر في الصورة الصغيرة العليا قسم من الجسم قبل الطيران ثم في الهواء .

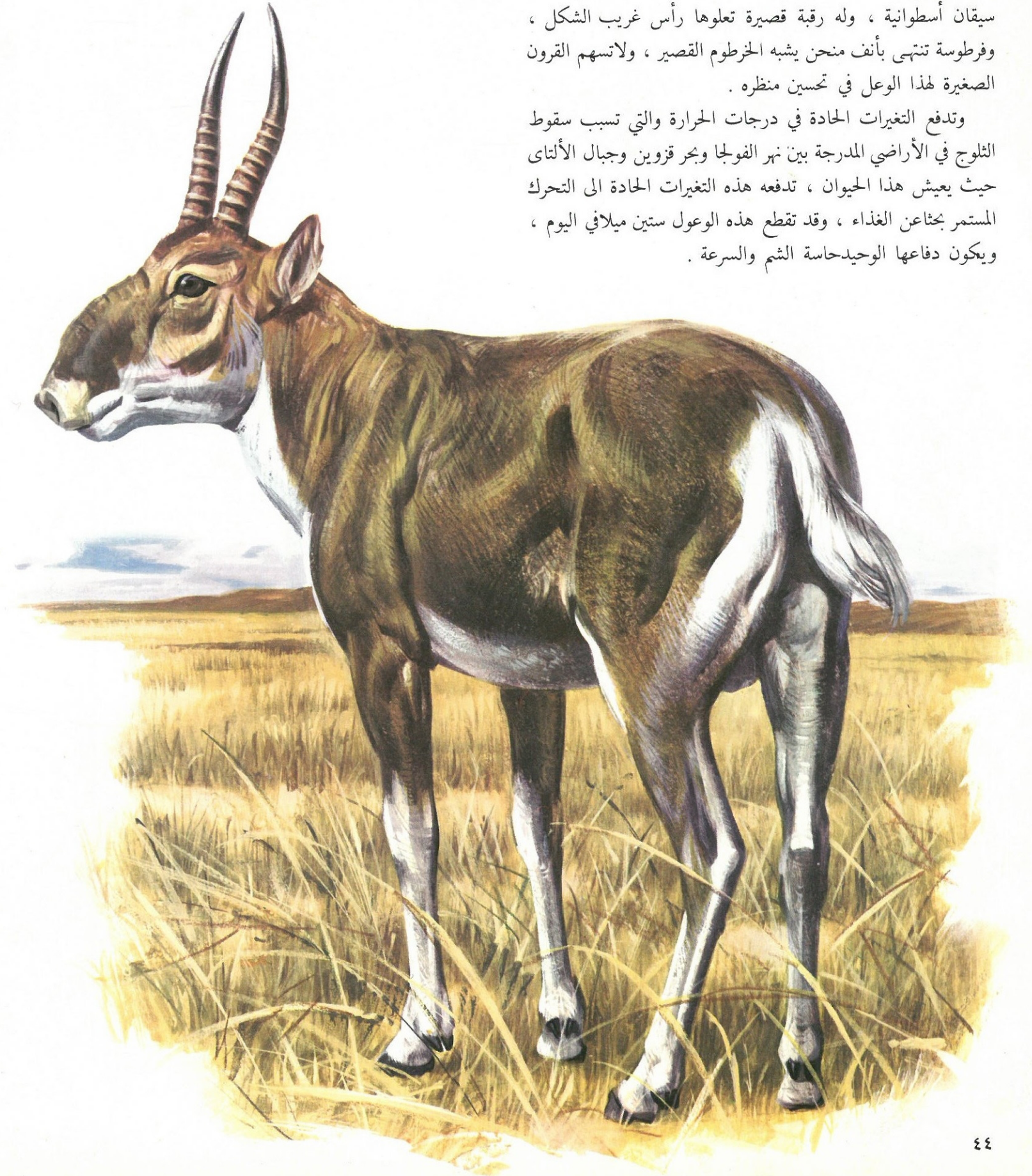


## الوعل الآسيوي

من المؤكد أن الوعل الآسيوي أقل الأبقار جمالا ، وهذه مزية لاثثير الحسد .

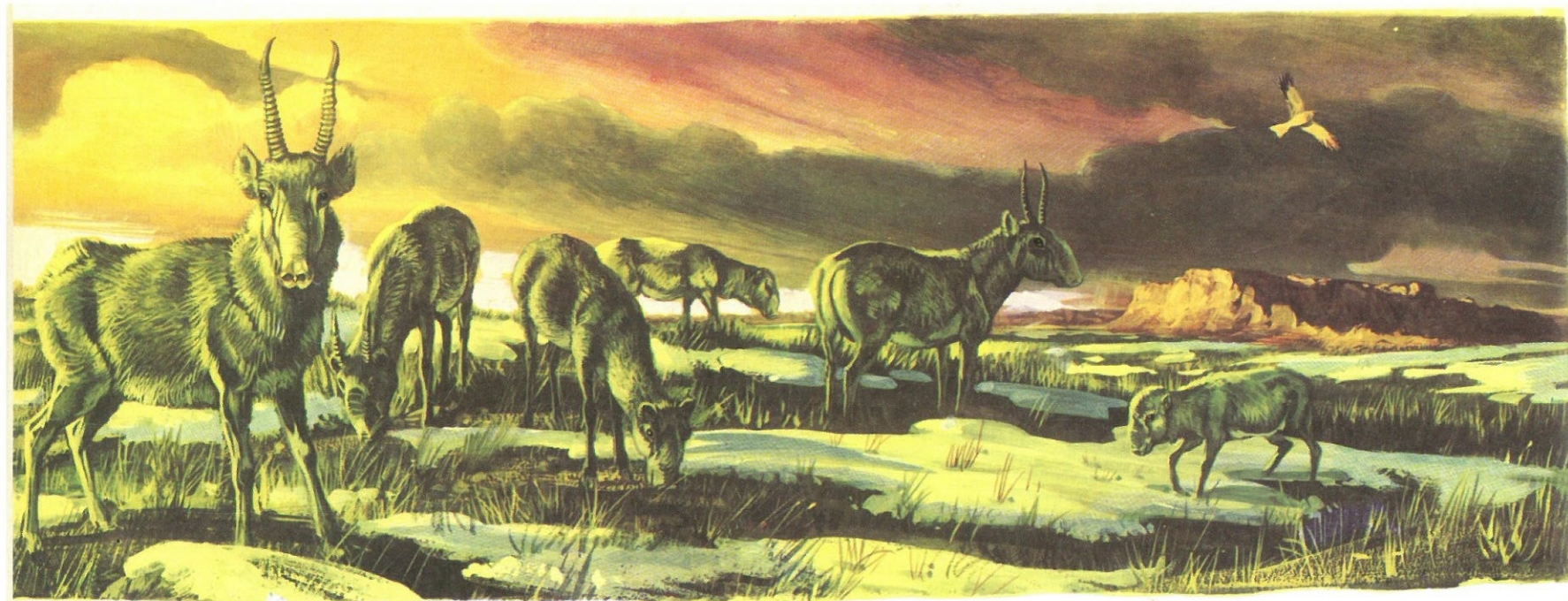
والوعل الآسيوي أكبر من الشاة قليلا ، وجسمه ممتلئ تحمله سيقان أسطوانية ، وله رقبة قصيرة تعلوها رأس غريب الشكل ، وفرطوسة تنتهى بأنف منحن يشبه الخرطوم القصير ، ولاتسهم القرون الصغيرة لهذا الوعل في تحسين منظره .

وتدفع التغيرات الحادة في درجات الحرارة والتي تسبب سقوط الثلوج في الأراضي المدرجة بين نهر الفولجا وبحر قزوين وجبال الألتاي حيث يعيش هذا الحيوان ، تدفعه هذه التغيرات الحادة الى التحرك المستمر بحثا عن الغذاء ، وقد تقطع هذه الوعول ستين ميلا في اليوم ، ويكون دفاعها الوحيد حاسة الشم والسرعة .



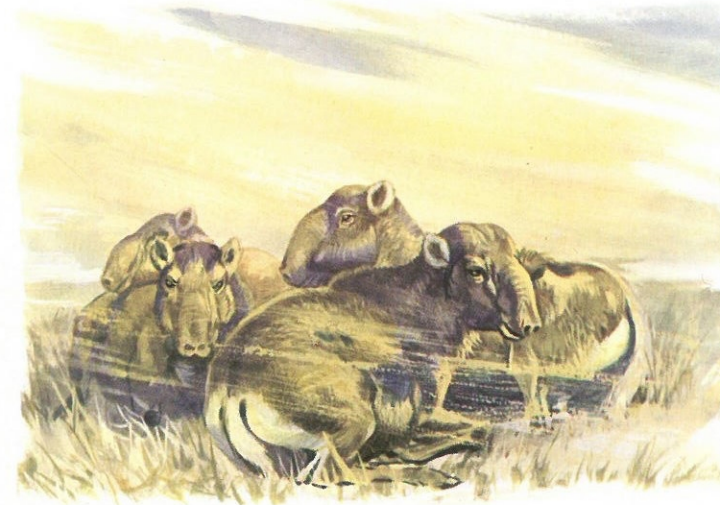
هل تعلم ؟

أن الأنف البصيل لهذا الحيوان يحتوى على فراغ كبير في كل فتحة مما يساعد على تدفئة وترطيب الهواء الذي تستنشقه ؟

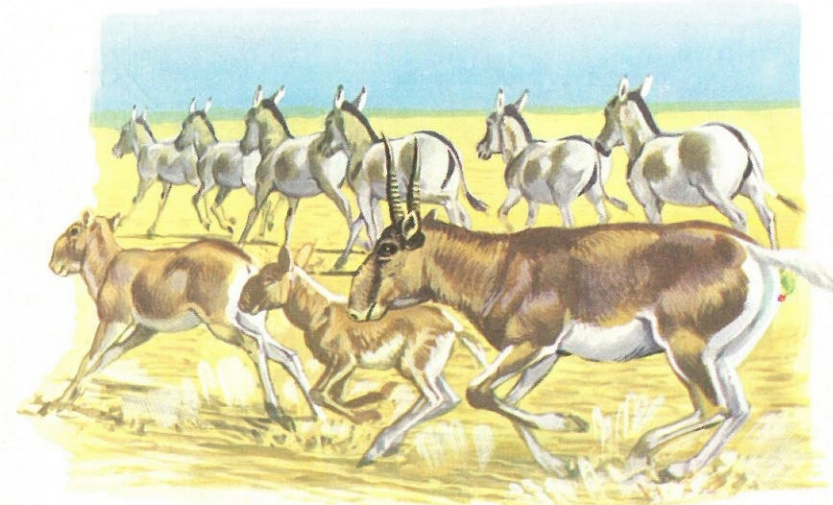


يسمى الوعل الآسيوي أيضا بقر المدرجات ، أو البقر الخرطومى ، وهو شغوف بالملح جدا ودائما يبحث عن البحيرات المالحة ، وإذا اقترب

الشتاء يقوم ذكر عجوز بقيادة مجموعة من إثنين إلى عشرة نحو المناطق الدافئة ، وفي هذا الوقت من العام يتغير لون جلده إلى الرمادى .



كما نرى في الصورة ، تتجمع الوعول على شكل حلقة في صحراء خرجز إذا فاجأها عاصفة رملية ، وتقوم أنوفها الخرطومية بدور المرشح لاستبعاد الرمال والتراب .



تفرغ الوعول دون سبب لأنها لينة العريكة ومسألة بطبيعتها . وإذا انطلقت جماعة من حمير الوحش تعدو فجأة تبعها الوعول ، وتتوقف فقط عندما تتوقف الحمير .



إذا أسرت الوعول صغيرة فأنها تصبح هادئة ومستأنسة ذلك رغم أنها متعودة على الحياة في الفضاء الواسع في سيبيريا الممتد من تركستان الى منغوليا .

الوعل الذى يسكن أعلى المناطق هو الشيرو ، فهو يعيش في الأراضي المرتفعة في التبت على ارتفاع ١٥٠٠٠ قدما ، وعلى خلاف الوعل الآسيوي الذى ينتمى اليه ، فإن للشيرو قرنان طول الواحد منها قدما على الأقل .





## البندا

هل تعلم؟  
أن للبندا ستة أصابع أن له نوعا في الوسادة على مخبلة الأمامي ،  
ويمكن أن تواجه هذه الوسادة الأصابع الأخرى للقبض على أدق  
فروع الخيزران . . . وأن أول باندا دخل أوربا هو الذي أحضر الى  
حديقة حيوان لندن ١٩٣٩ حيث تغذى على كل ما أمكن الحصول  
عليه من الخيزران من حدائق النباتات حتي عرف أنه يمكن أن يعيش  
على الخضروات والشوفان ؟

ليس الباندا دبًا لكنه قريب للراكون والكوتي وهو حيوان نادر  
جدا . ويزن هذا الحيوان ٣٠٠ لبرة ، ويعيش على الأرض أساسا  
وقد يتسلق الأشجار أحيانا ويستخدم الكهوف وتجاويف الأشجار  
كمكن ، وهو حيوان لطيف وذكي جدا ويتمتع بحاسة شم قوية .  
ويعيش هذا الحيوان في الجبال على ارتفاع يتراوح بين ٥٤٠٠ ،  
١٢٦٠٠ قدم في شرق التبت وغرب الصين ، حيث يسمى البيشنج  
« ومعناها الدب الأبيض » .

وهو مولع بأغصان الخيزران ولذلك قد يطلق عليه اسم دب  
الخيزران . وهو يأكل الأعشاب المرة والزعران أيضا ، وهو قادر على  
التأقلم مع الأسر ، ولأنه لعب وجذاب فهو يستولى على اعجاب  
زوار حدائق الحيوان .



تقوم الصغار ، بعد رضاعة شهور قلائل ، بمصاحبة والديها حيث يعلمانها  
كيف تقبض على أعواد الخيزران الذي يعد الغذاء الرئيسي لهذه الحيوانات  
الحميلة .



خلال تجوله بين الأشجار يستولى الباندا على البيض الذي يمكن أن يجده ،  
كما أنه قديمسك بالطيور البالغة .



نوع الباندا الصغير قريب الباندا العملاق بالرغم من اختلافهما في  
الشكل . وهو يقضي حياته فوق الأشجار ولا يهبط الى الأرض إلا للطعام .



يعيش الباندا وحيدا ، آلفي موسم التزاوج ، وتلد الانثى صغيرا أو  
صغيرين في الربيع ، في فجوة بين الصخور تفرشها بالحشائش والطحالب .



ينوع الباندا من غذائه بالرغم من أنه نباحي في الأصل ، وعندئذ ينطلق الى  
أقرب جدول حيث يحصل على وجبة من السمك يصطادها بمهارة فائقة .



تعلم الأم صغيرها الصيد ، فهي تكن بالقرب من جحر أحد القوارض ،  
وحالما يخرج منه تثب عليه .



## القرود الخروطية

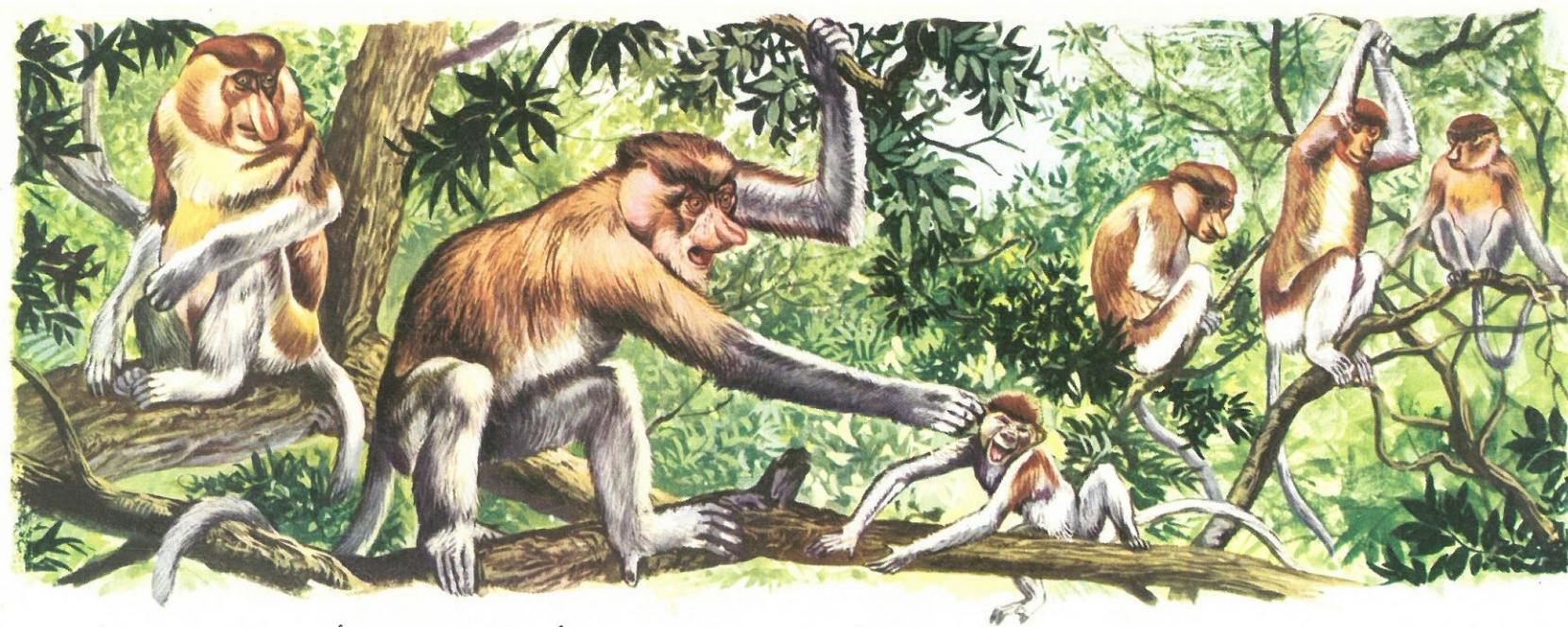
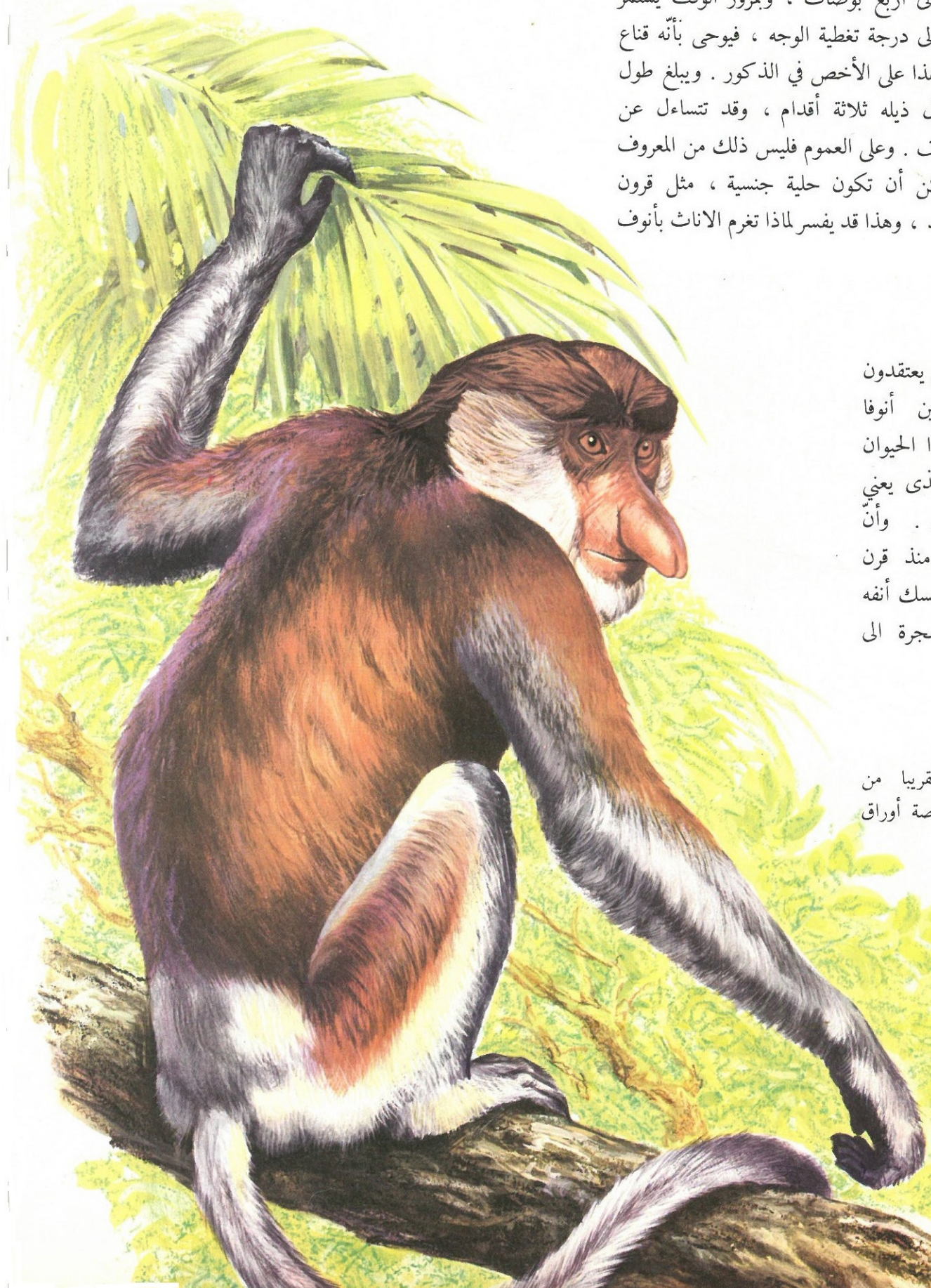
ليس من شك في أن أكبر أنف في عالم القردة هو أنف هذا الحيوان . ولا يستطيع أى مخلوق ، بخلاف هذا الأشعث الذى يسكن بورنيو ، أن يتفاخر بأنف مثل هذا . هذا الأنف على شكل ثمرة الباذنجان ويبلغ طوله حوالى أربع بوصات ، وبمرور الوقت يستمر الأنف في النمو حتي ينزل الى درجة تغطية الوجه ، فيوحى بأنه قناع كوميدى قديم ، ويحدث هذا على الأخص في الذكور . ويبلغ طول هذا القرد قدمين ، وطول ذيله ثلاثة أقدام ، وقد تتساءل عن استخدامات مثل هذا الأنف . وعلى العموم فليس ذلك من المعروف بشكل قاطع ، لكن يمكن أن تكون حلقة جنسية ، مثل قرون الغزلان ، ومثل لبدة الأسد ، وهذا قد يفسر لماذا تغرم الاناث بأنوف أزواجهن .

### هل تعلم ؟

أن سكان بورنيو الذين يعتقدون أن لمستعمرتهم الأوربيين أنوفا طويلة ، يطلقون على هذا الحيوان اسم « أورانج بلوندا » الذى يعنى « الرجل الأبيض » . . . وأن العلماء الطبيعيين كتبوا منذ قرن ونصف أن هذا الحيوان يمسك أنفه بيده عندما يقفز من شجرة الى أخرى .

### طعام القرد الخروطي

يتكون غذاؤه كله تقريبا من الفواكه ، والأوراق ، وخاصة أوراق أشجار الباداد والمنجروف .



الفرشات ، وتتولى الأم ملاحظة الصغير فاذا أبدى كثيرا من الشقاوة شددت أذنه لتزجره .

أنثى هذا القرد تلد صغيرا واحدا في المرة الواحدة ، ويكون للصغير أنف أفطس ، ويكون لون الأنف عند الولادة أزرق صافيا ، لكنه يتحول بعد شهور قليلة الى اللون الرمادى ، وتلهو الصغار بين الأغصان ، وتلاحق



يقوم هذا القرد بقفزات يبلغ طول الواحدة ثلاثين قدما بين الأشجار . وقد ينكسر غصن فيقع المسكين على الأرض ويحرج أطرافه .



تعيش القردة الخروطية في مستنقعات المانجروف وعلى ضفاف النهر وهي تهوى حمامات الشمس وكثيرا ما تستمتع بالسباحة لكن يكون عليها عندئذ أن تحترس من التماسيح الجائعة التي تبحث عن الطعام .



عندما يتصارع اثنان من هذه القردة بسبب الطعام يقوم قرد عجوز ، رئيس القبيلة عادة ، باحلال السلام بينها . وتكون أنوف القردة الكبار متدللة لدرجة أنه يكون عليها أن تدفعها جانبا لتأكل .



القرد الذهبي ذو الأنف الأفطس له أنف يشبه أنوف إناث وصغار القردة الخروطية ، وفي الأزمنة الغابرة ، كان الموظفون الصينيون الرسميون يزينون ملابسهم بحلودها الجميلة .

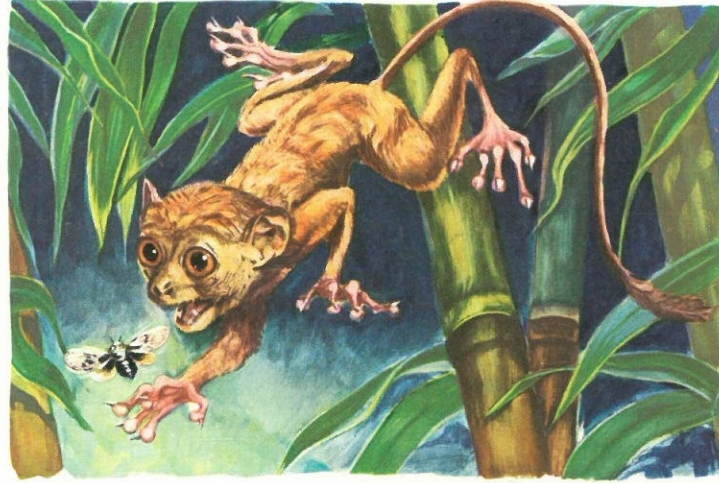




لليمر الهند الشرقية أطراف أصابع لاصقة تمكنه من القبض الجيد على فروع البامبو الناعمة . وعند قفزه يصدر هذا الحيوان صرخة عالية النبرة .



أعداء يمر الهند الشرقية ، وعلى الأخص البوم وقطط الزباد يهاجمونه ليلاً عندما يغادر مكانه بين الأشجار وفي الصورة نرى البومة تهاجمه .



برغم سمعته السيئة بين المواطنين فإن ليمر الهند الشرقية سهل الاستئناس ويكون لطيفاً دوماً بالنهار وفي الليل يصبح حاد المزاج .



يخرج ليمور الهند الشرقية من مكانه الجيد بين الأشجار عند هبوط الظلام ليصطاد طعامه الذي يتكون من الحشرات والوزغات ورتب الطيور .



يوجد اللوريس الاسطواني في المناطق المشجرة في الهندوسيلان وهو ينتمي الى عائلة البروسيمي . وهو كسول في كل حركاته الا عندما يبحث عن الطعام ، الذي يشمل الحشرات وصغار الطير . وأبويريص ، أو عندما يفرّ ، وهو يتحوّل على شكل كرة عندما ينام .

صنّف الزباب قبلاً مع فصيلة المقدمة لكنه بعد اليوم على رأس عائلة مستقلة لأنه لا يبدو أنّ بينه وبين الفصيلة الأخرى صفات مشتركة ، وهو حيوان ثدي صغير في مثل حجم السنجاب ويوجد في مناطق تمتد من الهند الى الفلبين ، وهو يأكل الحشرات والحيوانات الصغيرة والبراعم والفواكه .



هل تعلم ؟

أن ليمر الهند الشرقية يمكن أن يدير رأسه بزاوية قدرها ٣٦٠ دون أن يحرك جسمه . . . وأن هذه الحيوانات الصغيرة تدل على حدود مناطقها برشّات من البول .



## ليمور الهند الشرقية

تعتبر القصص الخرافية لسكان السلبس ليمور الهند الشرقية حيواناً برياحاد الطبع . لكن ليس لهذه القصص أساس من الواقع فهذا الحيوان الليلي الصغير الذي يعيش في الغابة حيوان مسالم ولطيف . والمظهر العام لهذا الحيوان مظهر شرّير فإنّ له رأس خفّاش وعينان مستديرتان كبيرتان تشعان في الظلام . وله أسنان حادة ، ولأصابع يديه وقدميه طول غير عادي ، وذيله طويل جداً يساعده على التوازن عند الوثب . ويشب هذا الحيوان برجليه الخلفيتين اللتين تشبهان رجلي الكائنات وتغطي قفزه تقريباً ستة أقدام . وبالنسبة الى رتبته فهو يتبع رتبة المقدمة ، التي تشمل الانسان . وعلى ذلك فقد يكون هذا المسخ الصغير من أبناء عمومتنا .



## أبوقرن

يبدو على « أبو قرن » أنه إحدى نكات الطبيعة ، بمنقاره على شكل فأس وبهذه القبعة العجيبة على رأسه ، هذا المنقار الكبير وتلك القبعة يبدو أنهما ثقلان بدرجة تكفي لكسر عنق هذا المخلوق . والواقع أنهما مخلوقان من مادة قرنية قوية جدا وخفيفة لدرجة تجعل من السهل على الطائر حملها ، حتى عندما يقفز ويطير من غصن إلى

غصن . ولكن هذا المنقار الملفت للنظر ليس زينة وليس نكتة أيضا بل أنه عضو له وظيفته ، فالطائر يستخدمه لالتقاط الفواكه وشقّ البراعم وتوسيع الشقوق في موسم وضع البيض .



بعض طعام أبي قرن



الحشرات



الزواحف الصغيرة

هل تعلم ؟

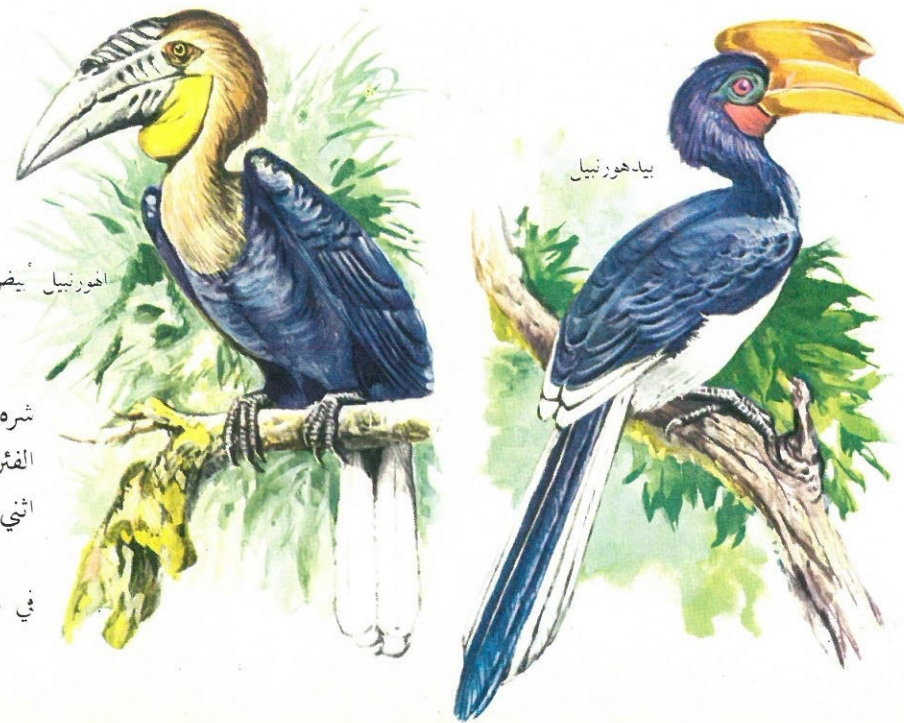
أن قبعة أبي قرن كانت يوما ما ذات قيمة عالية في النحت ؟



بعد وضع ما بين بيضتين وست بيضات تقوم الأنثى بتفريشها بالكامل حتى يجد الصغار فراشا سميكا من الريش عند الفقس ، وتبقى الأم معزولة تماما في عشها حتى يصبح الصغار قادرين على الطيران .



تكون القبعة غير العادية التي حصل أبو قرن منها على اسمه مصحوبة بمنقار طويل غير ملائم ، والطائر يلهو مع طعامه أحيانا فيلقيه في الهواء ثم يلتقطه بمنقاره .

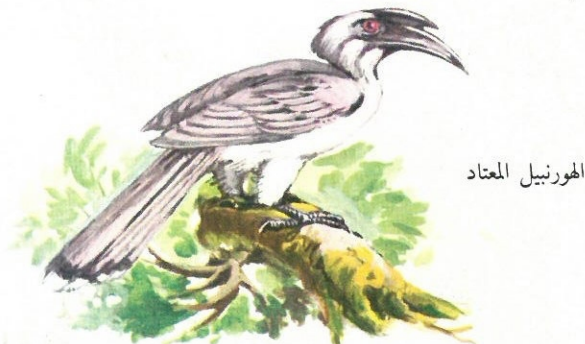


بيدهورنبيل

أهورنبيل أبيض الذيل



أخيرا أصبحت الانثى حرة فقد كبر الصغار ، وكنوع من المكافأة على خلوتها تطعم الأم جيدا ، ويصبح لها ريش جديد جميل ، بينما يكون الزوج جلدا على عظم .



أهورنبيل المعتاد

أبو قرن الشائع وهو أصغر أفراد العائلة ويوجد في أفريقيا وآسيا معا طائر شره إلى الطعام ، فبالإضافة إلى الفواكه يسطو على الحشرات وأحيانا على الفئران . يجب أبو قرن الأرقط الصلبة ، وهو غالبا ما يرى في مجموعات من اثني عشر في الغابات الهندية حيث يعيش . ومن ناحية أخرى يفضل أبو قرن أبيض الذيل المجموعات الكبيرة ويعيش في غابات الهند الكثيفة في مجموعات هائلة .



## فهد الثلج

هل تعلم؟  
أن فهد الثلج يوجد أيضا في وسط آسيا من تركستان الى الصين .

في المناطق النائية المعزولة من الهملايا حيث يعتقد البعض بوجود انسان الثلج الفطيع ، يعيش واحد من أندرو أجمل السنابير وهو فهد الثلج ، أو الشنارى ، وهو حيوان ضخيم يبلغ طوله ثمانية أقدام بما في ذلك الذيل . وهو نشيط وماكر مثل رفيقه الأفريقي ، ويمكنه فروه السميك الغزير من مقاومة البرد في المناطق التي يصطاد فيها فريسته والتي تبلغ أكثر من ١٢٠٠٠ قدم فوق سطح البحر ولا تقل بحال عن ٦٠٠٠ قدم . وهذه هي الارتفاعات التي تنتهى عندها الأشجار ويبدأ الثلج الدائم . وهذا الفهد المائل الى البياض صياد ليلي ماهر ، لكن اذا دفعه الجوع أو الرغبة في اطعام الأسرة فإنه يخرج للصيد في أى وقت فيجرب فوق الصخور والشقوق ويقفز على أول حيوان يجده في طريقه ، وبعد اشباع حاجته يختفي بخفة كما ظهر .



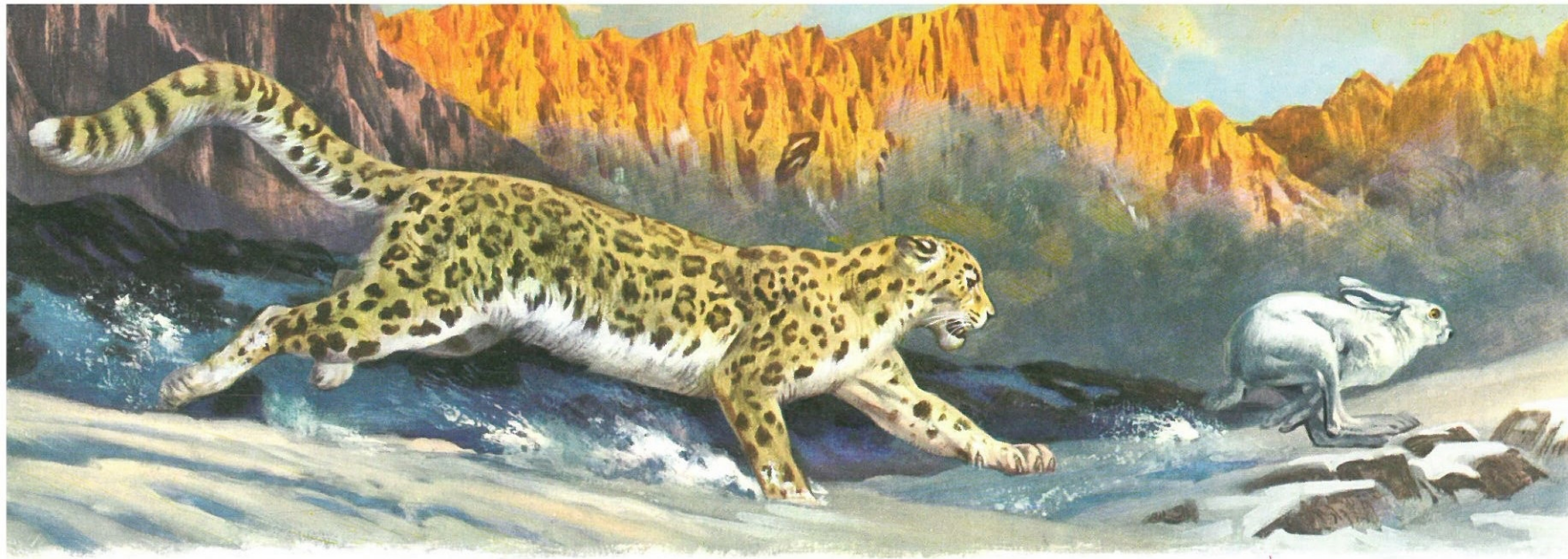
بعض فرائس فهد الثلج



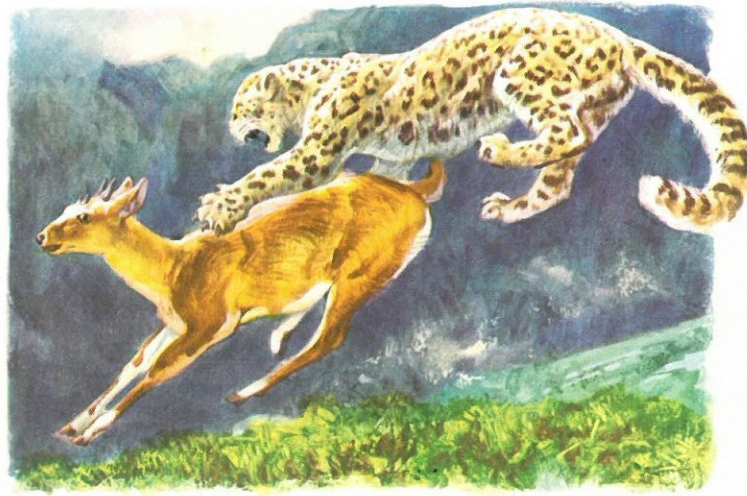
فأر الجبل



المارخور



في المساء يخرج فهد الثلج من عرينه ويتجول في الوادى مشتما الهواء بحثا عن الطعام . وبعد وثبات حريصة على الفريسة سيئة الحظ ، في هذه الحالة أرنب برى ، وهو حيوان نشيط وسريع الجرى .



فرو الفهد الجميل يخفيه بين الثلج والصخور ولذلك يستطيع الاقتراب من فريسته دون أن تلاحظه ، ويرى هنا وهو يهاجم ظبيا ذا أربعة قرون .



لا يوجد نقص في الطيور في المناطق العالية من جبال الهملايا والفهد يصطادها بالتسلل اليها ، وفي الصورة طائر التراجوبان ، وهو طائر جميل قصير العنق ، يهرب في آخر لحظة .



حتى هذا اليوم يقدم صيادو التبت جلود الشنارى للكهنة كهدايا الى الهتهم . وهذه الجلود تعد من أجمل جلود السنابير ، ولأنها الأندر فهي الأغلى .



تلد أنثى الفهد صغيرين أو ثلاثة ، فاذا أسرت صغيرة فانها تنمو لبنة العريكة ومولعة بصاحبها .



## الدب الكسلان

للدب الكسلان كل الصفات التي تجعل منه شخصية كاريكاتورية ، فله أنف يشبه مقدم الحذاء الطويل ، وشعر أشعث طويل .

ويبلغ ارتفاعه ستة أقدام وبالرغم من أنه يعيش في المناطق الحارة مثل الهند وسيلان فإن هذا الدب متوسط الحجم له فرو كثيف ويستطيع مقاومة درجات الحرارة القطبية . ولهذا الدب شفتان مرتتان

غريبتان على شكل الأنبوب يقرب بهما الطعام وعندما يتغذى على النمل الأبيض فإنه ينفخ التراب أولا ثم يمتص النمل من خلال الأنبوب ، ويصدر عند ذلك ضجة يمكن أن تسمع على بعد ٢٠٠ ياردة ، وبالنسبة الى العسل فإنه حالمًا يشم رائحته الطيبة فإنه يفتح شفتيه ويبدأ في المص . ولا شيء يمكن أن يمنع الدب من الحصول على العسل ، ففروه الغزير يحميه من لدغ النحل .

هل تعلم ؟

أن هذا الدب يجب أن يسكر بقطرات السائل التي تتساقط من أشجار معينة ويجمعها الفلاحون الهنود في أنية لتخمر .



عندما يكون عمر صغار الدب الكسلان أكثر قليلا من شهرين تتعلق بظهور أمهاتها ، بينما تحملها الأم على ظهرها بهدوء خلال الغابة ، كما يذهب الصغار أحيانا الى الأشجار بينما يبق الأب للمراقبة ، وعلى الصغار أن تستعمل أقدامها الخاصة عندما تكبر حيث تكون عندئذ أثقل من أن تحملها الام .



الدب الكسلان حيوان مسالم ولا يشكل خطورة على الثدييات الأخرى ، لكن يحدث أحيانا أن تهاجمه قطعان من الذئاب المتوحشة وعندئذ يكون عليه أن يقفز فوق شجرة لينقذ نفسه .



استأنس الهنود منذ قرون خلت الدب لاستخدامه في العروض ، ويقوم الحيوان المسكين بالرقص ، والقفز ، وبمهارات التوازن ، على أنغام المزامير ودقات الطبول بين إعجاب المشاهدين .



حالمًا يصادف الدب عشًا للنمل الأبيض فإنه يبدأ العمل بحماس لتزريق العش بمخالبه ، ثم يدخل أنفه الخرطومى ويمتص الفريسة الصغيرة بتلذذ شديد . ويعتبر النمل وجبة شهية بالنسبة له .

يعيش أصغر أنواع الدببة ، وهو دب الشمس ، في الغابات الممتدة من أسام حتى سفوح الهماليا ، وفي بورما وماليزيا ، وجزيري سومطرة وبورنيو ، ويزيد طوله قليلا على خمسة أقدام وهو متسلق عظيم يتغذى على البيض ، وصغار الطيور والوزغات واللافقريات والفواكه ، وهو يصطاد الحشرات بفضل لسانه بالغ الطول ويستخرج العسل من خلايا النحل البرى بنفس الطريقة .



طعامه المفضل



الحشرات



الفواكه





## تنين الكومودو

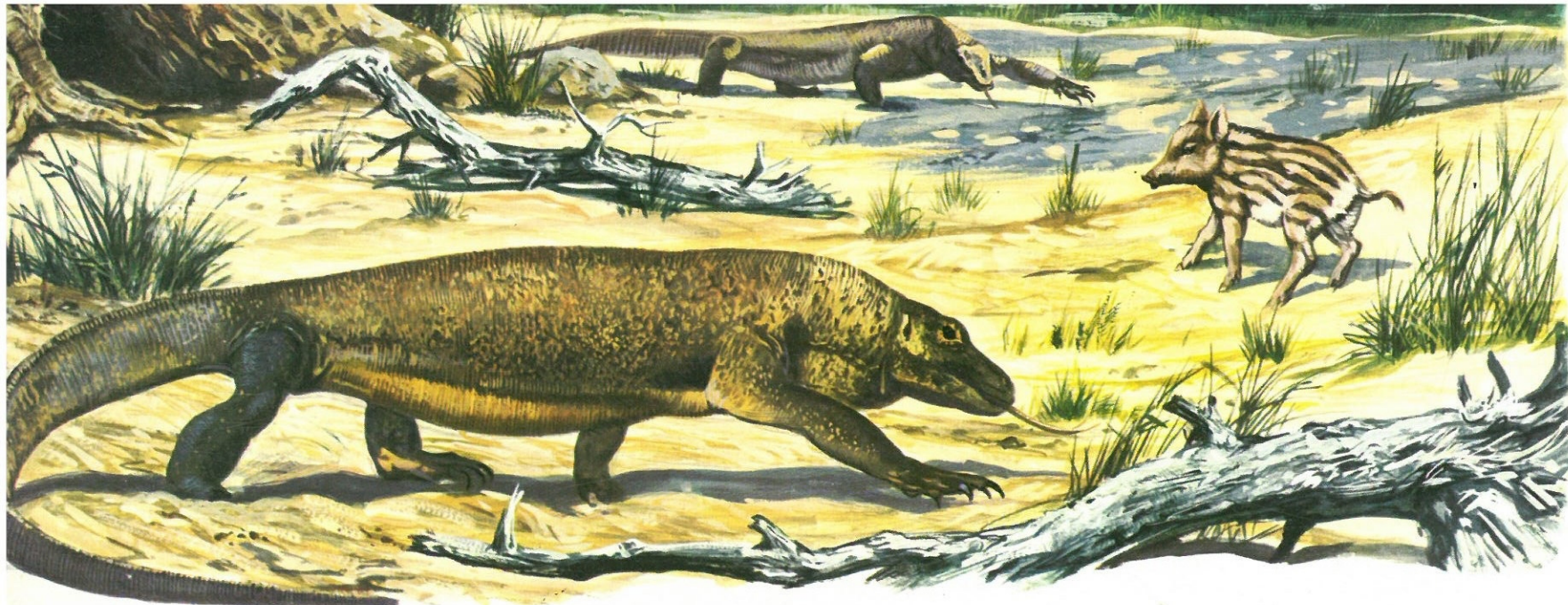
نحن أمام لغز آخر من ألغاز الطبيعة ، ذلك هو تنين الكومودو ، أكبر وزعة على سطح الأرض ، وقد عاش أسلافه منذ حوالي خمسة عشر مليون سنة في استراليا . في ذلك الزمان السحيق ، كانت جزيرة الكومودو وغيرها من الجزر البركانية في أندونيسيا حيث يعيش هذا التنين الآن ، كانت ما تزال تحت البحر ، ومن الممكن أن يكون قد وصلها سباحة .

هذا الحيوان الذى بقي من العصور القديمة غير ضار بالرغم من منظره المرعب ، ومثله مثل تنين حقيقى لا يخاف تنين الكومودو الكوبرا ، والثعابين ، أو العناكب السامة التى هى جيرانه ، وهو يبحث بسلام عن طعامه المفضل من اللحم المتعفن لأن هذا الحيوان الخبير بالأطعمة يفضل على تلك الحالة .

ولتنين الكومودو مخلان للاقامة ، واحد لفصل الجفاف ، وآخر للفصل المطير . هذان الوكران هما في الواقع أنفاق طويلة مظلمة يقضي فيها الليل .

هل تعلم ؟

أن جلد تنين الكومودو لا يمكن دبغه لأنه يحتوى على أشواك عظيمة رفيعة . . . وأنه ليس من السهل تحديد جنس أى فرد من أفراد هذا الحيوان ، وعلى ذلك فقد كان ممّا يثير الدهشة أن يضع تنين ظنّ أنّه ذكر ، أن يضع حضنة كبيرة من البيض .

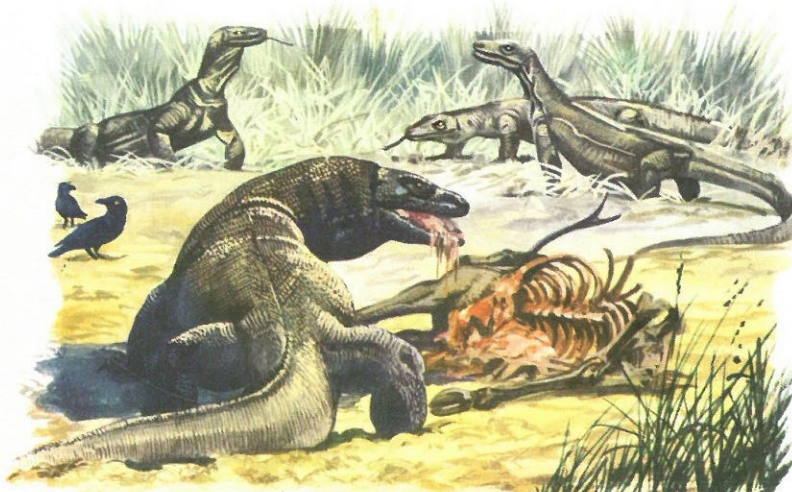


هذه الزواحف طعامها بسرعة وتتقاتل بشراسة على الطعام .

مع أنّ تنين الكومودو يفضل الجيفة على الفريسة الحية ، إلا أنّه صياد ماهر أيضا وعداء ، يصطاد الثدييات الصغيرة مثل هذه الخنازير البرية وتبتلع



بين وقت وآخر ، يزور هذا التنين شاطئ البحر حيث يعثر على الأسماك الميتة وغيرها من القشريات ، وهو يستطيع العوم ويرى أحيانا في البحر .



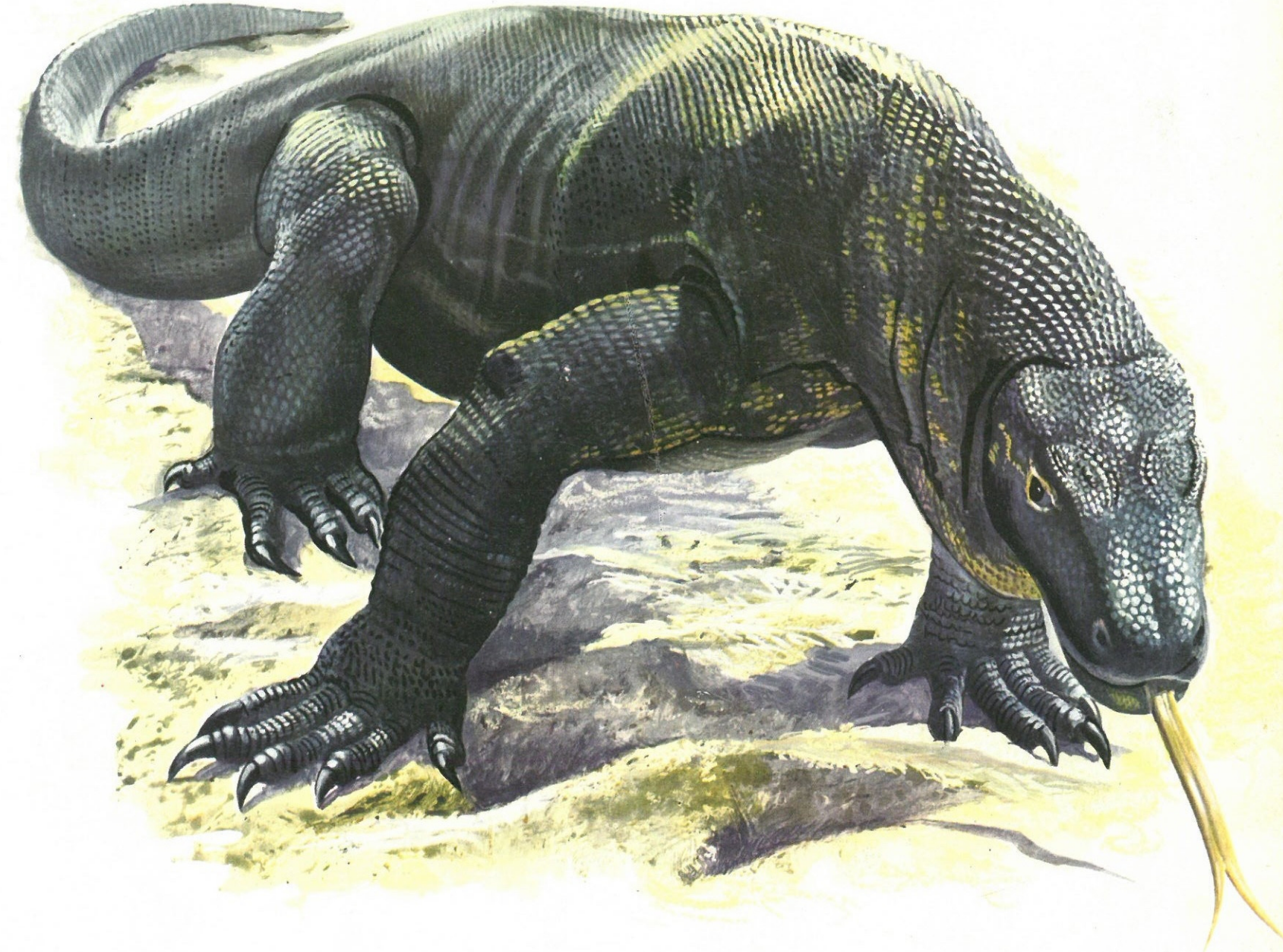
تجذب رائحة الجيفة هذه الزواحف الكبيرة ، فتسبق الصغار الكبار لسرعتها ، لكن الكبار تبعدها حالما تصل .



تصطاد صغار التنين الطيور وتستولى على البيض من الأشجار لقدرتها على تسلقها . وهى تأكل الوزغات ، والثعابين والحشرات وغيرها من اللافقريات .



لا يزيد حجم تنين الكومودو عن حجم الوزغة الصغيرة عندما يفقس ، وهو حيوان يمكن استئناسه ، وقد سمح لزوار حديقة حيوان لندن مرّة بالاقتراب منه .







بأصوات بشعة ، ويلمس الخطيب الفائز رأس الأنثى بشكل مكرر ، وترد عليه الأنثى بنفس الطريقة وبذلك يتم الاتفاق .

ينزل القادوس ببعض الجزر أو الشواطئ المهجورة في موسم التزاوج ، وفي الصورة ، الذكور نافخة صدرها تضرب الهواء بأجنحتها ، تشدو للأنثى



يقوم الزوجان ببناء عش من الطين والحشائش تضع فيه الأنثى بيضة واحدة ، وتبادل مع الذكر الرقاد على البيضة حتي تفقس بعد ستين يوما ، كما يتبادل الزوجان الحصول على الطعام للفرخ الجائع .



يتكون طعام القادوس جزئيا من النفايات التي تلقي بها السفن ، وهو يصطاد أيضا السمك والحبار ولا يأنف من أجسام الدرافيل والحيتان الميتة التي تتقاذفها الأمواج .



يتمتع القادوس بسمعة طيبة كطيار للمسافات الطويلة ، ويبدو أنه في خلال رحلاته الهوائية الطويلة يسافر بصفة مستمرة وينام طائرا .



القادوس العملاق الذي قد يزيد عن خمسة أقدام طولا هو عملاق العائلة ، ويبلغ جناحاه عند نشرهما ١٢ قدما ، وهو أعظم الطيور على الإطلاق .

ويجب أن يجرى طائر القادوس على الأرض مع رفرقة جناحيه لمسافة معينة قبل أن ينطلق طائرا ، وعندما يكون في الجو فهو سلطان كل ما تحته ، ويستطيع أن يخرج سالما من أى عاصفة أو زوبعة ، والقادوس قصير الذيل ، ويتكاثر في الجزر المحيطة باليابان وهو يرى كثيرا مع قادوس ليسان بعيدا عن شواطئ آسيا الى الجنوب من بحر برنج .

هل تعلم ؟

أن القادوس لا يستطيع الطيران عندما يكون ممتلئا بالطعام ، وعليه أن يتخلص من فريسته قبل أن يكون قادرا على الارتفاع .



الطعام المفضل  
سمك الحبار

الأسماك

## القادوس

هذه الطيور الضخمة هي من طيور المحيطات ، وترى كثيرا فوق المياه شرقي آسيا ، وهي طيور ذوات أجنحة ضخمة وتطير طيرانا منخفضا ، لكن القادوس الضخم المتجول وهو أكبر أنواع القادوس ، يتكاثر في الجزر شبه القطبية ويرى أحيانا شمال خط الاستواء ، وهذه الطيور تستطيع الانزلاق لعدة ساعات بفضل تيارات الهواء الخفيفة دون أن تحرك أجنحتها الطويلة ، وهي طيور حادة البصر ، تستطيع أن تحدد الطعام من مسافات كبيرة في الماء ، فتبسط لاقتناصه دون أن تخطئ .





## المحتويات

٨	خريطة حيوانية.....
١٠	النمر.....
١٢	اللانجور.....
١٤	الطائر الحائك.....
١٦	الفيل الهندي.....
١٨	العبون.....
٢٠	حصان برز والسكى.....
٢٢	الكوبرا الهندية.....
٢٤	البنترونج.....
٢٦	الظبي الأسود.....
٢٨	التاكن.....
٣٠	الطاووس.....
٣٢	النمر الأرقط.....
٣٤	بقر اليك.....
٣٦	الليمور الطائر.....
٣٨	الأوتان البرتقالى.....
٤٠	التابير.....
٤٢	الزواحف الطائرة.....
٤٤	الوعل الأسوى.....
٤٦	البندا.....
٤٨	القرد الخرطومى.....
٥٠	ليمور الهند الشرقية.....
٥٢	أبوقرن.....
٥٤	فهد الثلوج.....
٥٦	الدب الكسلان.....
٥٨	تنين الكومودو.....
٦٠	القادوس.....



الكتاب الأخضر نصير  
للإنسانية كلها